



MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA  
2018. november 8., csütörtök

## Tartalomjegyzék

<b>2018. évi LXVI. törvény</b>	A Magyarország Kormánya és Indiana Állam között a felsőoktatás területén történő együttműködésről szóló Megállapodás kihirdetéséről	31220
<b>2018. évi LXVII. törvény</b>	Egyes iparjogvédelmi törvények módosításáról	31223
<b>2018. évi LXVIII. törvény</b>	A kereskedelemről szóló 2005. évi CLXIV. törvény módosításáról	31246
<b>2018. évi LXIX. törvény</b>	A közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény és az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény módosításáról	31247
204/2018. (XI. 8.) Korm. rendelet	Az autópályák, autóutak és főutak használatáért fizetendő megtett úttal arányos díjról szóló 2013. évi LXVII. törvény végrehajtásáról szóló 209/2013. (VI. 18.) Korm. rendelet módosításáról	31257
5/2018. (XI. 8.) NVTNM rendelet	A Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zártkörűen Működő Részvénytársaság felett az államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét gyakorló személy kijelölése érdekében az egyes állami tulajdonban álló gazdasági társaságok felett az államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét gyakorló személyek kijelöléséről szóló 1/2018. (VI. 25.) NVTNM rendelet módosításáról	31258
39/2018. (XI. 8.) EMMI rendelet	Az új pszichoaktív anyaggá minősített anyagokról vagy vegyületsoportokról szóló 55/2014. (XII. 30.) EMMI rendelet módosításáról	31259
26/2018. (XI. 8.) ITM rendelet	A komplex szakmai vizsga szervezésére vonatkozó engedély megszerzésére irányuló engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról és a díj megfizetésének szabályairól	31260
27/2018. (XI. 8.) ITM rendelet	Az útdíj mértékéről és az útdíjköteles utakról szóló 25/2013. (V. 31.) NFM rendelet módosításáról	31261
Köf.5017/2018/3. számú határozat	A Kúria Önkormányzati Tanácsának határozata	31317
480/2018. (XI. 8.) KE határozat	Magyarországi rendkívüli és meghatalmazott nagykövet kinevezéséhez való hozzájárulásról	31322
481/2018. (XI. 8.) KE határozat	Egyetemi tanári kinevezésről	31322
482/2018. (XI. 8.) KE határozat	Kitüntetés adományozásáról	31323

## II. Törvények

### 2018. évi LXVI. törvény

#### **a Magyarország Kormánya és Indiana Állam között a felsőoktatás területén történő együttműködésről szóló Megállapodás kihirdetéséről\***

- 1. §** Az Országgyűlés e törvénnyel felhatalmazást ad a Magyarország Kormánya és Indiana Állam között a felsőoktatás területén történő együttműködésről szóló Megállapodás (a továbbiakban: Megállapodás) kötelező hatályának elismerésére.
- 2. §** Az Országgyűlés a Megállapodást e törvénnyel kihirdeti.
- 3. §** A Megállapodás hiteles magyar és angol nyelvű szövege a következő:

#### **„Megállapodás Magyarország Kormánya és Indiana Állam között a felsőoktatás területén történő együttműködésről**

Magyarország Kormánya és az amerikai egyesült államokbeli Indiana Állam (továbbiakban „a Felek”), a Felek közötti felsőoktatási együttműködés támogatása érdekében, felismerve mindazon előnyöket, melyekre saját törvényhozásuk által elfogadott törvények és jogszabályok alapján megvalósuló kétoldalú együttműködés erősítésével szert tehetnek, a következőkről állapodnak meg:

##### **1. Cikk**

#### **A Notre Dame Egyetem magyarországi oktatási tevékenységének támogatása**

Felek elismerik, hogy a Notre Dame, Indiana 46556 U.S.A. székhelyen működő Notre Dame Egyetem egy indianai központú felsőoktatási intézmény.

A Felek biztosítják a Notre Dame Egyetem magyarországi oktatási tevékenységének támogatását a vegyészmérnöki, építőmérnöki, valamint gépészmérnöki/mechatronikai tanulmányok területén. A magyarországi képzés helyszínét a Pázmány Péter Katolikus Egyetem biztosítja.

A Felek vállalják egy szakmai kapcsolattartó pont kijelölését a Notre Dame Egyetem és a Pázmány Péter Katolikus Egyetem oktatási együttműködésével kapcsolatos kérdések támogatása érdekében.

##### **2. Cikk**

#### **A Notre Dame Egyetem jogi státusza**

A Notre Dame Egyetem egy katolikus, nonprofit magánegyetem az Egyesült Államok Indiana Államában, melyet 1842-ben alapítottak. A Notre Dame Egyetem számos tudományágban nyújt alapképzést és mesterképzést, többek között teológiai, művészeti, jogi és műszaki területeken.

Az egyetem 1913 óta folyamatosan rendelkezik a Higher Learning Commission által kiadott akkreditációval, amely szervezet az Egyesült Államok oktatási minisztériuma által elismert regionális akkreditációs testület. Amely programoknál szükséges, a Notre Dame Egyetem rendelkezik szakosított nemzeti akkreditációs testületek – úgy mint mérnöki képzések esetében az ABET – akkreditációjával is.

Indiana Állam hatályos törvénykönyvének 21. cím 7. cikk 13. fejezet 6. szakasza alapján, a Notre Dame Egyetem működését Indiana állam, illetve az Indiana Commission for Higher Education, elismert felsőfokú oktatási intézményként engedélyezte, és ilyen minőségben az egyetem jogszerűen működik Indiana Államban.

\* A törvényt az Országgyűlés a 2018. október 30-i ülésnapján fogadta el.

### 3. Cikk

#### Jelen Megállapodás végrehajtásáért felelős szervek

Jelen Megállapodásban (továbbiakban: „Megállapodás”) foglaltak végrehajtásáért felelős szervek:

- a) Magyarország Kormánya nevében az Emberi Erőforrások Minisztériuma
- b) Indiana Állam nevében az Indiana Commission for Higher Education

### 4. Cikk

#### Felek által alkalmazott jogszabályok és rendelkezések

A Felek jelen Megállapodást és az abból fakadó intézkedéseket saját nemzeti törvényeik, illetve jogszabályaik alapján teljesítik és értelmezik, Indiana Állam esetében ideértve többek között az Amerikai Egyesült Államok Alkotmánya 1. cikkének 10. szakaszában foglaltakat.

Magyarország Kormánya mindent megtesz annak érdekében, hogy a megállapodásban foglaltak hatálybalépéséhez szükséges belső jogi eljárásokat 2018. november 15. napjáig lefolytassa.

Sem Indiana Állam, sem az Indiana Commission for Higher Education nem rendelkezik hatáskörrel vagy felelősséggel a Notre Dame University magyarországi működésének szabályozásával összefüggésben.

### 5. Cikk

#### A Megállapodás érvényessége

A Megállapodás az azt követő harmincadik (30.) napon lép hatályba, hogy Indiana Állam kézhez kapta Magyarország Kormányának diplomáciai úton küldött jegyzékét, miszerint a Megállapodás hatálybalépéséhez szükséges belső jogi eljárásokat Magyarország Kormánya lefolytatta.

A Megállapodás a Felek kölcsönös írásbeli megegyezésével módosítható. A Megállapodás mindaddig érvényben marad, ameddig valamelyik fél a másikat írásban értesíti felmondási szándékáról. Ebben az esetben a Megállapodás az értesítés napját követő első naptári év harmincadik (30.) napjától veszti hatályát.

FENTIEK HITELEŰL a kormányaik által megfelelően felhatalmazott alulírottak e Megállapodást kézjegyükkel látták el.

KÉSZÜLT Indianapolisban, Indiana Államban 2018. július 25. napján két példányban, magyar és angol nyelven, amely szövegek mindegyike egyaránt hiteles.”

#### **„Agreement between the Government of Hungary and the State of Indiana on Cooperation in the Field of Higher Education**

The Government of Hungary and the State of Indiana in the United States of America (hereinafter referred to as “the Parties”), in order to support the Parties’ cooperation in higher education, recognize the benefits each Party may gain as a result of strengthening bilateral cooperation in accordance with the rules and regulations applied in each of their respective jurisdictions, have agreed on the following:

#### **Article 1**

##### **Supporting the educational activities of the University of Notre Dame in Hungary**

The Parties recognize that the University of Notre Dame, located at Notre Dame, Indiana 46556 U.S.A., is an Indiana-based higher education institution.

The Parties ensure their support of the educational activities of the University of Notre Dame in Hungary in the fields of chemical engineering, civil engineering and mechanical (equivalently mechatronic) engineering. The education in Hungary shall be held on the premises of Pázmány Péter Catholic University.

The Parties undertake to appoint a professional contact point in order to support the issues relating to the educational cooperation between the University of Notre Dame and Pázmány Péter Catholic University.

#### **Article 2**

##### **Legal status of the University of Notre Dame**

The University of Notre Dame is a private, non-profit, Catholic university in the State of Indiana, United States, which was established in 1842. The University of Notre Dame offers undergraduate and graduate programs in a range of academic disciplines, including theology, arts, law and engineering. Beginning in 1913, the University has been

continuously accredited by the Higher Learning Commission, which is a regional accrediting body recognized by the United States Secretary of Education. Where appropriate, the University of Notre Dame also has programs accredited by specialized national accrediting bodies, such as ABET, which accredits programs in engineering. The University of Notre Dame is recognized by the Indiana Commission for Higher Education and the State of Indiana in statute as an "approved postsecondary education institution" under Indiana Code § 21-7-13-6, which has no expiration date, and, as such, the University is duly authorized to operate within the State of Indiana.

### **Article 3**

#### **Parties responsible for the execution of this Agreement**

The bodies of the Parties responsible for the execution of this Agreement are:

- a) For the Government of Hungary, the Ministry of Human Capacities
- b) For the State of Indiana, the Indiana Commission for Higher Education

### **Article 4**

#### **Operation of laws and regulations of the Parties**

This Agreement and activities arising from it shall be performed and interpreted by each Party in accordance with its respective national laws and regulations, including, without limitation, for the State of Indiana: Article I, Section 10 of the Constitution of the United States.

The Government of Hungary shall undertake to conduct the internal legal proceedings necessary for the entry into force of the Agreement by 15 November 2018.

Neither the State of Indiana, nor the Indiana Commission for Higher Education, has any legal authority or responsibility to regulate the operations of the University of Notre Dame within Hungary.

### **Article 5**

#### **Validity of the Agreement**

This Agreement shall enter into force on the thirtieth (30<sup>th</sup>) day following the receipt by the State of Indiana of written notification, by the Government of Hungary, through diplomatic channels, that the Government of Hungary has completed all internal legal procedures necessary for the entry into force of the Agreement.

The Agreement may be amended with the mutual written consent of the Parties. This Agreement shall remain in force until either Party notifies, in writing, the other Party of its intention to terminate it. In such a case the Agreement shall cease to be in force on the thirtieth (30<sup>th</sup>) day of the first calendar year after the date of such notification.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, being duly authorized by their respective Governments, have signed this Agreement.

DONE at Indianapolis, Indiana, in duplicate, this 25<sup>th</sup> day of July 2018, in the Hungarian and English languages, both texts being equally authentic."

- 4. §** (1) Ez a törvény – a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel – a kihirdetését követő napon lép hatályba.  
(2) A 2. § és a 3. § a Megállapodás 5. cikkében meghatározott időpontban lép hatályba.  
(3) A Megállapodás, illetve a 2. § és a 3. § hatálybalépésének naptári napját a külpolitikáért felelős miniszter annak ismertté válását követően a Magyar Közlönyben haladéktalanul közzétett közleményével állapítja meg.

- 5. §** Az e törvény végrehajtásához szükséges intézkedésekről az oktatásért felelős miniszter gondoskodik.

*Áder János s. k.,*  
köztársasági elnök

*Kövér László s. k.,*  
az Országgyűlés elnöke

## 2018. évi LXVII. törvény egyes iparjogvédelmi törvények módosításáról\*

### 1. A használati minták oltalmáról szóló 1991. évi XXXVIII. törvény módosítása

- 1. §** A használati minták oltalmáról szóló 1991. évi XXXVIII. törvény (a továbbiakban: Hmtv.) 28. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) Mintaoltalmi ügyekben a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára, a beadványokkal kapcsolatos eljárásra és az azokkal kapcsolatban alkalmazható jogkövetkezményekre vonatkozó általános rendelkezéseit, valamint a mintaoltalmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjaira és a mintaoltalom fenntartási díjaira vonatkozó rendelkezéseit csak akkor kell alkalmazni, ha e törvény eltérő szabályokat nem állapít meg.”
- 2. §** A Hmtv. 29. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) A szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott adatokon túl a bejelentési kérelemnek tartalmaznia kell a feltaláló nevét és lakcímét, vagy utalást arra, hogy a feltaláló nevének és lakcímének a mintaoltalmi iratokon való feltüntetése mellőzését kéri, és hogy a feltaláló a nevét és lakcímét külön lapon adja meg. A mintaoltalmi bejelentést egyebekben a mintaoltalmi bejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”
- 3. §** A Hmtv. 29/A. § (1) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A mintaoltalmi bejelentés napja az a nap, amelyen a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához beérkezett bejelentés legalább a következőket tartalmazza:)*  
„b) a bejelentő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, képviselő esetén a képviselő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, vagy a bejelentővel való kapcsolatfelvételt lehetővé tevő más adatot, valamint”
- 4. §** A Hmtv. 36/A. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„36/A. § A mintaoltalmi bejelentés elsőbbsége, minősítése, módosítása, megosztása, valamint a mintaoltalom megszűnésének megállapítása és újra érvénybe helyezése, megsemmisítése, továbbá az atomenergiával kapcsolatos bejelentésről történő tájékoztatás, valamint a mintaoltalmi leírás értelmezése és a nemleges megállapítás tekintetében az e törvényben nem szabályozott kérdésekben a szabadalmi törvény rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.”
- 5. §** A Hmtv. 37. § (11) bekezdés b) és c) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
*(A megváltoztatási kérelem bevezető részében fel kell tüntetni:)*  
„b) a kérelmezőnek a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott azonosító adatait, illetve ha van ellenérdekű fél, annak az ismert azonosító adatait, és  
c) a kérelmező jogi képviselőjének a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott azonosító adatait és biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét.”
- 6. §** A Hmtv. 29. § (4) bekezdésében, 36/B. § (3) bekezdésében az „a szabadalmi törvény felhatalmazása alapján kiadott miniszteri rendeletben” szövegrész helyébe az „az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban” szöveg lép.

### 2. A mikroelektronikai félvezető termékek topográfijának oltalmáról szóló 1991. évi XXXIX. törvény módosítása

- 7. §** A mikroelektronikai félvezető termékek topográfijának oltalmáról szóló 1991. évi XXXIX. törvény (a továbbiakban: Toptv.) 17. § (6) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(6) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának a topográfiaoltalommal összefüggő eljárásaiban – az e törvényben foglalt eltérésekkel – megfelelően alkalmazni kell a szabadalmi törvénynek a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala

\* A törvényt az Országgyűlés a 2018. október 30-i ülésnapján fogadta el.

szabadalmi eljárására vonatkozó szabályait. A szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára, a beadványokkal kapcsolatos eljárásra és az azokkal kapcsolatban alkalmazható jogkövetkezményekre vonatkozó általános rendelkezéseit csak akkor kell alkalmazni, ha e törvény eltérő szabályokat nem állapít meg.”

**8. §** A Toptv. 20. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A bejelentési kérelemnek a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott adatokon túl tartalmaznia kell a szerző nevét és lakcímét, vagy utalást arra, hogy a szerző nevének és lakcímének a topográfiaoltalmi iratokon való feltüntetése mellőzését kéri, és hogy a szerző a nevét és lakcímét külön lapon adja meg. A bejelentést egyebekben a topográfiaoltalmi bejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”

**9. §** A Toptv. 23. § (11) bekezdés b) és c) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

*(A megváltoztatási kérelem bevezető részében fel kell tüntetni:)*

„b) a kérelmezőnek a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott azonosító adatait, illetve amennyiben van ellenérdekű fél, annak az ismert azonosító adatait, és  
c) a kérelmező jogi képviselőjének a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott azonosító adatait és biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét.”

### **3. A találmányok szabadalmi oltalmáról szóló 1995. évi XXXIII. törvény módosítása**

**10. §** A találmányok szabadalmi oltalmáról szóló 1995. évi XXXIII. törvény (a továbbiakban: Szt.) 45. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„45. § (1) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a hatáskörébe tartozó szabadalmi ügyekben – az e törvényben meghatározott eltérésekkel és kiegészítésekkel – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.), valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény rendelkezései szerint jár el.

(2) Szabadalmi ügyekben nem alkalmazható az Ákr. 3. §-a, 5. § (1) bekezdése, 13. § (8) bekezdése, 14. § (1) bekezdése, 21. §-a, 26. §-a, 37. § (2) bekezdése, 46. § (2) bekezdése, 48. § (1)–(4) bekezdése, 62. § (1) bekezdése, 74. § (1) bekezdése, 75. §-a, 76. §-a, 87. §-a, 94. § (2) bekezdése, 97. §-a, 127. § (2) bekezdése és 130. §-a.

(3) Szabadalmi ügyekben nem alkalmazhatóak az Ákr. jogutódlásra vonatkozó rendelkezései. Szabadalmi ügyekben sommás eljárásnak nincs helye és a kérelem kormányablaknál nem terjeszthető elő.

(4) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a hatáskörébe tartozó szabadalmi ügyekben – jogszabály eltérő rendelkezése hiányában – kérelemre jár el.

(5) E törvény eltérő rendelkezése hiányában a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala hatáskörébe tartozó szabadalmi ügyben a kérelemnek tartalmaznia kell

a) a természetes személy kérelmező és – képviselet esetén – képviselő nevét, lakcímét;

b) a nem természetes személy kérelmező és – képviselet esetén – a képviselő nevét és székhelyét; továbbá

c) nem elektronikus úton történő kapcsolattartás esetén a kérelmező vagy képviselője aláírását.

(6) Ha a kérelmező, illetve képviselője a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala hatáskörébe tartozó szabadalmi ügyben elektronikus kapcsolattartásra kötelezett vagy elektronikus úton kíván kapcsolatot tartani a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával, a kérelemnek az (5) bekezdésben meghatározott adatokon túl tartalmaznia kell

a) a természetes személy kérelmező, illetve képviselő születési helyét és idejét, valamint anyja nevét;

b) a nem természetes személy kérelmező, illetve képviselő adószámát.

(7) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala hatáskörébe tartozó szabadalmi ügyekben – tájékoztatás kérése és annak teljesítése, az iratokba való betekintés, valamint a szóbeli tárgyalás kivételével – kapcsolattartásnak csak írásbeli, valamint azonosításhoz kötött elektronikus úton van helye, tájékoztatás azonban nem kérhető és ilyen kérés nem teljesíthető rövid szöveges üzenet útján.

(8) A nemzetközi szabadalmi bejelentések elektronikus úton kizárólag a Szellemi Tulajdon Világszervezete által üzemeltetett elektronikus kommunikációs és ügyviteli rendszer (a továbbiakban: ePCT rendszer) használatával nyújthatók be a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához mint átvevő hivatalhoz. Azzal a bejelentővel és képviselőjével, aki az ePCT rendszeren keresztül nyújtotta be a nemzetközi szabadalmi bejelentést, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala mint átvevő hivatal az ePCT rendszer szabályai szerint tartja a kapcsolatot.”

- 11. §** (1) Az Szt. 47. § (3a) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3a) A megsemmisítési eljárásban, a nemleges megállapítási eljárásban, a 83/B–83/D. §-ban, a 83/F. §-ban és a 83/G. §-ban szabályozott eljárásokban az ügyfeleknek beadványaikat és azok mellékleteit elektronikus kapcsolattartás esetén egy példányban, egyéb esetben eggyel több példányban kell benyújtaniuk a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához, mint ahány ellenérdekű fél az eljárásban részt vesz. Ha több félnek közös képviselője van, részükre együttesen egy példányt kell számításba venni; szolgálati találmányra adott szabadalom esetén a megsemmisítési kérelem szükséges példányszámának meghatározásánál a feltalálókat is ellenérdekű félként kell számításba venni. Ha az ügyfél a beadványát vagy annak mellékleteit az előírtól kevesebb példányban nyújtotta be, a (4) bekezdés szerinti hiánypótlás elmaradása esetén a megsemmisítési kérelmet, a nemleges megállapításra irányuló kérelmet, valamint a 83/B. § (2) bekezdése, a 83/F. § (1) bekezdése és a 83/G. § (1) bekezdése szerinti kérelmet visszavontnak kell tekinteni, a szabadalmas nyilatkozatát pedig be nem nyújtottnak kell tekinteni.”
- (2) Az Szt. 47. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(4) Ha a szabadalmi ügyekben előterjesztett kérelemnek vagy mellékleteinek pótolható hiányosságai vannak, az ügyfelet a beadvánnyal kapcsolatos hiányok pótlására vagy nyilatkozattételre kell felhívni, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett. Ha a kérelem a hiánypótlás, illetve a nyilatkozat ellenére sem felel meg a vizsgált követelményeknek, és e törvény ehhez eltérő jogkövetkezményt nem fűz, a kérelmet el kell utasítani. Ha az ügyfél a felhívásra a kitűzött határidőben nem válaszol, a kérelmet – ha e törvény ehhez eltérő jogkövetkezményt nem fűz – visszavontnak kell tekinteni. A kivonat hiányainak pótlásáról vagy a követelményeknek megfelelő átdolgozásáról a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala hivatalból is intézkedhet.”
- 12. §** (1) Az Szt. 57. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) A 45. § (5)–(6) bekezdésében meghatározott adatokon túl a szabadalmi bejelentési kérelemnek tartalmaznia kell a feltaláló nevét és lakcímét vagy utalást arra, hogy a feltaláló nevének és lakcímének a szabadalmi iratokon való feltüntetése mellőzését kéri, és a feltaláló a nevét és lakcímét külön lapon adja meg.”
- (2) Az Szt. 57. §-a a következő (3a) bekezdéssel egészül ki:  
„(3a) A szabadalmi bejelentést egyebekben a szabadalmi bejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”
- 13. §** Az Szt. 58. § (1) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A szabadalmi bejelentés napja az a nap, amelyen a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához beérkezett bejelentés legalább a következőket tartalmazza:)*  
„b) a bejelentő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, képviselő esetén a képviselő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, vagy a bejelentővel való kapcsolatfelvételt lehetővé tevő más adatot, valamint”
- 14. §** (1) Az Szt. a következő 64/A. §-t megelőző alcím címmel egészül ki:  
**„Tájékoztatás atomenergiával kapcsolatos bejelentésekről”**
- (2) Az Szt. a következő 64/A. §-sal egészül ki:  
„64/A. § A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala az Európai Atomenergia-közösséget létrehozó Római Szerződés irányadó rendelkezéseinek megfelelően, a bejelentő és a feltaláló nevének és lakcímének vagy székhelyének megjelölésével közli az Európai Bizottsággal  
a) a kifejezetten atomenergiával kapcsolatos nemzeti szabadalmi bejelentés tartalmát, és  
b) b) az olyan közzé nem tett nemzeti szabadalmi bejelentés tényét, illetve – az Európai Bizottság kérésére – tartalmát, ami nem tartozik kifejezetten az atomenergia területéhez, de közvetlenül összefügg az atomenergia alkalmazásának közösségbeli fejlődésével és annak szempontjából alapvető jelentőséggel bír.”
- 15. §** Az Szt. 80. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) A 45. § (5)–(6) bekezdésében meghatározott adatokon túl a kérelemben meg kell jelölni a megsemmisítés alapjául szolgáló okokat, és mellékelni kell az okirati bizonyítékokat.”
- 16. §** Az Szt. 82. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A 45. § (5)–(6) bekezdésében meghatározott adatokon túl a nemleges megállapításra (37. §) irányuló kérelemhez mellékelni kell a hasznosított vagy hasznosítani kívánt termék vagy eljárás, valamint a megjelölt



szabadalom leírását és rajzát. Ha az európai szabadalom hatályossá válásához nem nyújtották be az európai szabadalom szövegének magyar nyelvű fordítását, vagy azt a szabadalmas nem bocsátotta a kérelmező rendelkezésére, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a kérelmező ilyen irányú kérelmére felhívja a szabadalmast e fordítás benyújtására.”

- 17. §** Az Szt. 83/E. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A kényszerengedélyes könyveibe és nyilvántartásaiba történő betekintés iránt – a 816/2006/EK rendelet 10. cikkének (8) bekezdése alapján – előterjesztett kérelmet elektronikus kapcsolattartás esetén egy példányban, egyéb esetben két példányban kell benyújtani a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához. A kérelemnek a 45. § (5)–(6) bekezdésében meghatározott adatokon túl tartalmaznia kell a kényszerengedélyt megadó határozat számát és a megismerni kívánt adatok megjelölését.”
- 18. §** Az Szt. 83/G. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A kényszerengedély módosítása iránt – a 816/2006/EK rendelet 16. cikkének (4) bekezdése alapján – előterjesztett kérelemnek tartalmaznia kell  
a) a 45. § (5)–(6) bekezdésében meghatározott adatokat a kérelmező és képviselője neve és lakcíme vagy székhelye kivételével, feltéve, hogy a kényszerengedélyes megjelölte az eredeti kényszerengedélyt; továbbá  
b) a kényszerengedély számát, a módosítás alapjául szolgáló okokat, valamint bizonyítékot arra vonatkozóan, hogy a kényszerengedélyes a 816/2006/EK rendelet 9. cikkének (1) bekezdése értelmében előzetes tárgyalásokat folytatott a szabadalmassal, feltéve, hogy a kérelmezett további mennyiség meghaladja az eredetileg engedélyezett mennyiség 25%-át.”
- 19. §** Az Szt. 84/E. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) A 45. § (5)–(6) bekezdésben meghatározott adatokon túl a kérelemnek tartalmaznia kell a feltaláló nevét és lakcímét vagy utalást arra, hogy a feltaláló kéri nevének és lakcímének a szabadalmi iratokon való feltüntetése mellőzését azzal, hogy ebben az esetben a feltaláló nevét és lakcímét külön lapon kell megadni. A feltaláló nevének és lakcímének megadása történhet az európai szabadalmi bejelentés ezeket tartalmazó iratára való hivatkozással is. A kérelmet és az igénypontok magyar fordítását egyebekben a szabadalmi bejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”
- 20. §** Az Szt. 84/H. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(4) A 45. § (5)–(6) bekezdésében meghatározott adatokon túl az (1) vagy az (1a) bekezdés szerinti fordítás vagy fordítások (a továbbiakban együtt: fordítás) benyújtásáról szóló, az európai szabadalom hatályosítására irányuló kérelemnek tartalmaznia kell a feltaláló nevét és lakcímét vagy utalást arra, hogy a feltaláló kéri nevének és lakcímének a szabadalmi iratokon való feltüntetése mellőzését azzal, hogy ebben az esetben a feltaláló nevét és lakcímét külön lapon kell megadni. A feltaláló nevének és lakcímének megadása történhet az európai szabadalom ezeket tartalmazó iratára való hivatkozással is. A fordítást egyebekben a szabadalmi bejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”
- 21. §** Az Szt. 84/K. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) A kijávitási kérelemre és mellékleteire megfelelően alkalmazni kell a 84/E. § (2) és (3) bekezdésében, illetve a 84/H. § (4) bekezdésében foglaltakat azzal, hogy a kérelemnek a feltaláló nevét és lakcímét akkor sem kell tartalmaznia, ha a feltaláló nem kérte neve feltüntetésének mellőzését.”
- 22. §** Az Szt. 84/S. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) Ha a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala megjelölt vagy kiválasztott hivatalként jár el, a nemzetközi szabadalmi bejelentés elsőbbségi napjától számított harmincegy hónapon belül be kell nyújtani a nemzetközi bejelentés magyar nyelvű fordítását a feltaláló nevének és címének közlésével, vagy hivatkozni kell a nemzetközi szabadalmi bejelentés ezt tartalmazó iratára, valamint meg kell fizetni az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban meghatározott nemzeti díjat.”



- 23. §** Az Szt. 85. § (11) bekezdés b) és c) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
*(A megváltoztatási kérelem bevezető részében fel kell tüntetni:)*  
 „b) a kérelmezőnek a 45. § (5) bekezdésében meghatározott azonosító adatait, illetve amennyiben van ellenérdekű fél, annak az ismert azonosító adatait, és  
 c) a kérelmező jogi képviselőjének a 45. § (5)–(6) bekezdésében meghatározott azonosító adatait és biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét.”
- 24. §** (1) Az Szt. 114/I. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
 „(3) A bejelentési kérelemnek a 45. § (5)–(6) bekezdésében foglalt adatokon túl tartalmaznia kell a nemesítő nevét és lakcímét vagy utalást arra, hogy a nemesítő nevének és lakcímének a növényfajta-oltalmi iratokon való feltüntetése mellőzését kéri, és hogy a nemesítő a nevét és lakcímét külön lapon adja meg.”  
 (2) Az Szt. 114/I. §-a a következő (3a) bekezdéssel egészül ki:  
 „(3a) A növényfajta-oltalmi bejelentést egyebekben a szabadalmi bejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”
- 25. §** Az Szt. 114/J. § (1) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A növényfajta-oltalmi bejelentés napja az a nap, amelyen a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához beérkezett bejelentés legalább a következőket tartalmazza:)*  
 „b) a bejelentő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, képviselet esetén a képviselő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, vagy a bejelentővel való kapcsolatfelvételt lehetővé tevő más adatot;”
- 26. §** Az Szt.
1. 23. § (1) bekezdésében, 57. § (4) bekezdésében, 73. § (2) bekezdésében, 77. § (4) bekezdésében, 80. § (4) bekezdésében, 81/A. § (2) bekezdésében, 82. § (3) bekezdésében, 83/B. § (2) bekezdésében, 83/E. § (2) bekezdésében, 83/F. § (2) bekezdésében, 84/E. § (4) bekezdésében, 84/H. § (5) bekezdésében, 84/K. § (3) bekezdésében, 84/R. § (5) bekezdésében, 84/S. § (3) bekezdésében, 84/U. § (2) bekezdésében, 111/A. § (1) bekezdésében, 114/I. § (4) bekezdésében, 115/A. § (1) bekezdésében és 115/R. § (3) bekezdésében a „külön jogszabályban” szövegrész helyébe az „az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban” szöveg,
  2. 38. §-ában, 42. § (1) bekezdésében és 43. §-ában a „keletkezésére” szövegrész helyébe az „a bejelentés napjára” szöveg,
  3. 40. § (2) bekezdésében, 75. § (3) bekezdésében, 84/H. § (3) bekezdésében, 84/S. § (4) és (7) bekezdésében az „a külön jogszabályban” szövegrész helyébe az „az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban” szöveg,
  4. 53/C. § (2) bekezdésében és 115/E. § (2) bekezdésében a „külön jogszabályban” szövegrészek helyébe az „az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban” szöveg,
  5. 68. § (1) bekezdésében az „57. § (2) és (3)” szövegrész helyébe az „57. § (2)–(3a)” szöveg,
  6. 69/A. § (4) bekezdésében a „jogszabályban” szövegrész helyébe az „az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban” szöveg,
  7. 83/B. § (3) bekezdésében a „816/2006/EK rendeletben” szövegrész helyébe a „45. § (5)–(6) bekezdésében és a 816/2006/EK rendeletben” szöveg,
  8. 83/F. § (1) bekezdésében a „meg kell jelölni” szövegrész helyébe a „a 45. § (5)–(6) bekezdésében meghatározott adatokon túl meg kell jelölni” szöveg,
  9. 94. § (1) bekezdésében a „meghatalmazottként” szövegrész helyébe a „meghatalmazottként, ideértve a 94/A. § szerinti jogi képviseletet is,” szöveg,
  10. 114/G. § (2) bekezdésében és 114/R. § (3) bekezdésében az „a külön jogszabályban” szövegrész helyébe az „a növényfajta-állami elismeréséről szóló jogszabályban” szöveg,
  11. 114/O. §-ában a „114/I. § (2) és (3)” szövegrész helyébe a „114/I. § (2)–(3a)” szöveg,
- lép.

**4. A védjegyek és a földrajzi árujelzők oltalmáról szóló 1997. évi XI. törvény módosítása**

- 27. §** A védjegyek és a földrajzi árujelzők oltalmáról szóló 1997. évi XI. törvény (a továbbiakban: Vt.) 1. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:
- „1. § (1) Védjegyoltalomban részesülhet minden megjelölés, amely
- alkalmas arra, hogy valamely árut vagy szolgáltatást megkülönböztessen mások áruitól vagy szolgáltatásaitól; és
  - a védjegylajstromban olyan módon ábrázolható, hogy a jogalkalmazó szervek és a nyilvánosság egyértelműen és pontosan meg tudják határozni a védjegybejelentő által igényelt, illetve a védjegyjogosult javára fennálló oltalom tárgyát.
- (2) Védjegyoltalomban részesülhetnek különösen a következő megjelölések:
- szó, szóösszetétel, beleértve a személyneveket és a jelmondatokat is;
  - betű, szám;
  - ábra, kép;
  - sík- vagy térbeli alakzat, beleértve az áru vagy a csomagolás formáját;
  - szín, színösszetétel, fényjel, hologram;
  - hang;
  - mozgást megjelenítő megjelölés;
  - pozíciómegjelölés;
  - multimédia-megjelölés;
  - mintázat; valamint
  - többféle megjelölés összetétele.”
- 28. §** A Vt. 2. § (2) és (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:
- „(2) A megjelölés nem részesülhet védjegyoltalomban, ha
- kizárólag olyan jelekből vagy elemekből áll, amelyeket az üzleti forgalomban az áru vagy a szolgáltatás fajtája, minősége, mennyisége, rendeltetése, értéke, földrajzi származása, előállítási vagy teljesítési ideje, illetve egyéb jellemzője feltüntetésére használhatnak;
  - kizárólag olyan jelekből vagy elemekből áll, amelyeket az általános nyelvhasználatban, illetve a tisztességes üzleti gyakorlatban állandóan és szokásosan alkalmaznak;
  - egyéb okból nem alkalmas a megkülönböztetésre;
  - kizárólag
  - da) olyan formából vagy egyéb jellemzőből áll, amely az áru jellegéből következik,
  - db) az áru olyan formájából vagy egyéb jellemzőjéből áll, amely a célzott műszaki hatás eléréséhez szükséges, vagy
  - dc) olyan formából vagy egyéb jellemzőből áll, amely lényeges értéket ad az áruhoz.
- (3) A (2) bekezdés a)–c) pontja alapján a megjelölés nincs kizárva a védjegyoltalomból, ha használata révén – akár a bejelentés napját megelőzően, akár azt követően, de a lajstromozás napját megelőzően – megkülönböztető képességet szerzett.”
- 29. §** (1) A Vt. 3. § (1) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
- (A megjelölés nem részesülhet védjegyoltalomban, ha)*
- „b) alkalmas a fogyasztók megtévesztésére, különösen az áru, illetve a szolgáltatás fajtája, minősége, földrajzi származása vagy egyéb tulajdonsága tekintetében;”
- (2) A Vt. 3. § (2) bekezdés c) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:
- (A megjelölés nem részesülhet védjegyoltalomban, ha)*
- „c) valamely vallási vagy egyéb meggyőződést erőteljesen kifejező jelképet a megjelölés összehatását meghatározó módon tartalmaz.”
- (3) A Vt. 3. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:
- „(4) A megjelölés nem részesülhet védjegyoltalomban, ha
- e törvény Hetedik Része alapján oltalomban részesülő földrajzi árujelző bejelentési napjánál később tett védjegybejelentésben igényelnek rá – a földrajzi árujelző által jelölt termékkel azonos típusba tartozó árukra vonatkozóan – oltalmat és használata a 109. § (2) bekezdésébe ütközne,

- b) az eredetmegjelölések és földrajzi jelzések oltalmát biztosító európai uniós jogszabály alapján ki van zárva az oltalomból, vagy
- c) az eredetmegjelölések és földrajzi jelzések oltalmát biztosító olyan nemzetközi megállapodás alapján, amelyben az Európai Unió vagy Magyarország részes fél, ki van zárva az oltalomból.”

(4) A Vt. 3. §-a a következő (5)–(7) bekezdéssel egészül ki:

„(5) A megjelölés nem részesülhet védjegyoltalomban, ha a borral kapcsolatos hagyományos kifejezések oltalmát európai uniós jogszabály rendelkezései alapján vagy ennek megfeleltethető oltalmat biztosító olyan nemzetközi megállapodás alapján, amelyben az Európai Unió részes fél, ki van zárva az oltalomból.

(6) A megjelölés nem részesülhet védjegyoltalomban, ha a hagyományos különleges termékek bejegyzését szabályozó európai uniós jogszabály rendelkezései alapján vagy ennek megfeleltethető tanúsítást szabályozó olyan nemzetközi megállapodás alapján, amelyben az Európai Unió részes fél, ki van zárva az oltalomból.

(7) Nem részesülhet védjegyoltalomban a megjelölés, amely – azonos vagy közeli rokon fajba tartozó növényfajta tekintetében – olyan korábbi növényfajtanévből áll, vagy alapvető elemeiben olyan korábbi növényfajtanévet jelenít meg, amelyet

- a) növényfajta-oltalmat biztosító európai uniós jogszabály,
  - b) a szabadalmi törvény, vagy
  - c) növényfajta-oltalmat biztosító olyan nemzetközi megállapodás, amelyben az Európai Unió vagy Magyarország részes fél
- alapján a fajtaoltalmi lajstromba bejegyeztek.”

**30. §** (1) A Vt. 4. § (1) bekezdés b)–c) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

*(Nem részesülhet védjegyoltalomban)*

„b) a megjelölés, amelyet a fogyasztók összetéveszthetnek a korábbi védjeggyel a megjelölés és a védjegy azonossága vagy hasonlósága, valamint az érintett áruk, illetve szolgáltatások azonossága vagy hasonlósága miatt; ideértve azt az esetet is, amikor az összetéveszthetőség amiatt áll fenn, mert a fogyasztók a megjelölést a korábbi védjegyhez gondolati képzettársítás útján kapcsolhatják;

c) a belföldön vagy – európai uniós védjegy esetén – az Európai Unióban jóhírnevet élvező korábbi védjeggyel azonos vagy ahhoz hasonló, későbbi elsőbbségű védjegybejelentés szerinti megjelölés, függetlenül attól, hogy az árujegyzékében szereplő áruk vagy szolgáltatások azonosak vagy hasonlóak-e azokhoz az árukhoz vagy szolgáltatásokhoz, amelyek tekintetében a korábbi védjegyet lajstromozták, ha a megjelölés alapos ok nélkül történő használata a jóhírű védjegy megkülönböztető képességét vagy hírnevét sértené vagy tisztességtelenül kihasználná.”

(2) A Vt. 4. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) E § alkalmazásában korábbi védjegy

a) minden olyan

aa) e törvény alapján lajstromozott védjegy, ideértve a nemzetközi megállapodás alapján Magyarországra kiterjedő hatállyal lajstromozott védjegyet is,

ab) a 2017/1001/EU európai parlamenti és a tanácsi rendelet (továbbiakban: európai uniós védjegyrendelet) alapján lajstromozott európai uniós védjegy, amelynek bejelentési napja vagy – ha ennek helye van – igényelt elsőbbségi napja korábbi, mint a védjegy lajstromozására irányuló bejelentésé;

b) az (1) bekezdés a) és b) pontjának alkalmazásában az a megjelölés, amely az ipari tulajdon oltalmára létesült Párizsi Uniói Egyezmény 6<sup>bis</sup> cikke alapján – lajstromozásától függetlenül – a védjegy bejelentési napján vagy elsőbbségi napján belföldön közismertnek minősül;

c) az olyan európai uniós védjegy, amelynek tekintetében az európai uniós védjegyrendelet alapján az a) pont aa) alpontjában említett védjegy senioritását érvényesen igényelték, akkor is, ha ez utóbbi védjegy oltalma lemondás vagy az oltalmi idő megújítás nélküli lejáta miatt megszűnt;

d) az a) és c) pontban említett védjegy lajstromozására irányuló bejelentés, feltéve, hogy annak alapján a védjegyet lajstromozzák,

azzal, hogy ahol e törvény korábbi vagy későbbi védjegyet említ, az időbeli sorrend kapcsán az e bekezdésben meghatározott rendelkezéseket kell megfelelően alkalmazni.”

(3) A Vt. 4. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A megjelölés nincs kizárva a védjegyoltalomból, ha olyan korábbi védjeggyel ütközik, amelyet annak jogosultja nem használt a 18. § előírásainak megfelelően, vagy amelynek oltalma a védjegybejelentés napján már nem áll fenn.”

**31. §** A Vt. 5. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„5. § (1) Nem részesülhet védjegyoltalomban a megjelölés, amely

- a) másnak korábbi személyiségi – különösen névhez, képmáshoz fűződő – jogát sértené;
- b) más korábbi szerzői, szerzői joghoz kapcsolódó vagy iparjogvédelmi jogába ütközne.

(2) Nem részesülhet védjegyoltalomban

a) a megjelölés, ha annak használatát egy olyan megjelölés alapján, amelyet korábban gazdasági tevékenység körében, lajstromozás nélkül ténylegesen használtak belföldön, a korábbi használó más jogszabály alapján megtilthatná;

b) az a megjelölés, amelynek használatát az eredetmegjelölések és földrajzi jelzések oltalmát biztosító európai uniós vagy nemzeti jogszabályok alapján a földrajzi árujelző oltalmából fakadó jogokat gyakorolni jogosult személy megtilthatná, feltéve, hogy az eredetmegjelölés vagy földrajzi jelzés lajstromozására irányuló bejelentést korábban tették meg és az eredetmegjelölést vagy a földrajzi jelzést utóbb lajstromozzák.

(3) Annak megítélésekor, hogy a jog, a használat, illetve az eredetmegjelölés vagy földrajzi jelzés lajstromozására irányuló bejelentés az (1) és (2) bekezdés alkalmazása szempontjából korábbinak számít-e, a védjegybejelentés elsőbbségét kell figyelembe venni.”

**32. §** (1) A Vt. 7. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A megjelölés a 4. §, az 5. § (1) bekezdése és (2) bekezdés a) pontja alapján nincs kizárva a védjegyoltalomból, illetve a védjegy az e rendelkezésekben foglalt kizáró okok alapján nem törölhető, ha annak lajstromozásához a korábbi akadályozó jog jogosultja hozzájárul.”

(2) A Vt. 7. §-a a következő (3) bekezdéssel egészül ki:

„(3) A hozzájáruló nyilatkozat vissza nem vonható, és nem pótolható a bíróság ítéletével.”

**33. §** A Vt. 9. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A védjegyre oltalmat szerezhet bármely természetes vagy jogi személy, függetlenül attól, hogy folytat-e gazdasági tevékenységet.”

**34. §** A Vt. 12. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„12. § (1) A védjegyoltalom alapján a védjegyjogosultnak kizárólagos joga van a védjegy használatára.

(2) A védjegyjogosult a kizárólagos használati jog alapján – a védjegy bejelentési napját, illetve elsőbbségi napját megelőzően mások által szerzett jogok sérelme nélkül – bárkivel szemben felléphet, aki engedélye nélkül gazdasági tevékenység körében, árukkal vagy szolgáltatásokkal összefüggésben használ

a) a védjeggyel azonos megjelölést olyan árukkal, illetve szolgáltatásokkal kapcsolatban, amelyek azonosak a védjegy árujegyzékében szereplőkkel;

b) olyan megjelölést, amelyet a fogyasztók a védjeggyel összetéveszhetnek a megjelölés és a védjegy azonossága vagy hasonlósága, valamint az érintett áruk, illetve szolgáltatások azonossága vagy hasonlósága miatt; ideértve azt az esetet is, amikor az összetéveszhetőség amiatt áll fenn, mert a fogyasztók a megjelölést a korábbi védjegyhez gondolati képzettársítás útján kapcsolhatják; vagy

c) a védjeggyel azonos vagy ahhoz hasonló megjelölést, függetlenül attól, hogy a védjegy árujegyzékében szereplő áruk vagy szolgáltatások azonosak vagy hasonlóak-e azokhoz az árukhoz vagy szolgáltatásokhoz, amelyekkel összefüggésben a megjelölést használják, feltéve, hogy a védjegy belföldön jóhírnevet élvez, és a megjelölés alapos ok nélkül történő használata a védjegy megkülönböztető képességét vagy hírnevét sértené vagy tisztességtelenül kihasználná.

(3) A (2) bekezdésben szabályozott feltételek megvalósulása esetén megtiltható különösen

a) a megjelölés elhelyezése az árun vagy csomagolásán;

b) a megjelölést hordozó áru forgalomba hozatala, eladásra való felkínálása, valamint forgalomba hozatal vagy eladásra felkínálás céljából történő raktáron tartása;

c) szolgáltatás nyújtása vagy annak felajánlása a megjelölés alatt;

d) a megjelölést hordozó áruknak az országba történő behozatala vagy onnan történő kivitele;

- e) a megjelölés használata az üzleti iratokon vagy a reklámozásban;
- f) a megjelölés kereskedelmi névként vagy vállalkozás nevéként, illetve kereskedelmi név vagy vállalkozás neve részeként való használata;
- g) a megjelölés összehasonlító reklámban való használata a tisztességtelen piaci magatartás és a versenykorlátozás tilalmáról szóló törvény rendelkezéseivel ellentétes módon.

(4) A védjegyjogosult – a védjegy bejelentési napját, illetve elsőbbségi napját megelőzően mások által szerzett jogok sérelme nélkül – felléphet az ellen is, hogy harmadik felek gazdasági tevékenység körében harmadik országokból szabad forgalomba bocsátás nélkül olyan árut hozzanak be az ország területére, amelyen – ideértve csomagolását is – az engedélye nélkül szerepel az adott áru vonatkozásában lajstromozott védjeggyel megegyező védjegy, vagy olyan védjegy, amelyet az említett védjegytől lényeges elemeit tekintve nem lehet megkülönböztetni.

(5) A védjegyjogosult (4) bekezdés szerinti joga megszűnik, ha a lajstromozott védjegy bitorlása tárgyában a szellemi tulajdonjogok vámhatósági érvényesítéséről és a 1383/2003/EK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló 2013. június 12-i 608/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelettel összhangban indított eljárás során a nyilatkozattevő, illetve az áru birtokosa bizonyítja, hogy a védjegyjogosultnak az áru rendeltetési helye szerinti országban nincs joga megtiltani az adott áru forgalomba hozatalát.

(6) Ha fennáll a veszélye annak, hogy az olyan csomagolást, címkéket, függőcímkéket, biztonsági vagy eredetiséget igazoló elemeket vagy eszközöket, illetve egyéb olyan eszközöket, amelyeken a védjegyet elhelyezték, árukkal vagy szolgáltatásokkal kapcsolatban úgy használják, hogy ez a használat sértené a védjegyjogosultnak a (2) és (3) bekezdés szerinti jogait, a védjegyjogosult – feltéve, hogy azokra gazdasági tevékenység körében kerül sor – felléphet a következő cselekményekkel szemben is:

a) a védjeggyel azonos vagy ahhoz hasonló megjelölés elhelyezése olyan csomagoláson, címkén, függőcímkén, biztonsági vagy eredetiséget igazoló elemen vagy eszközön, illetve egyéb olyan eszközön, amelyen a védjegy elhelyezhető;

b) bármely olyan csomagolás, címke, függőcímké, biztonsági vagy eredetiséget igazoló elem vagy eszköz, illetve bármely egyéb olyan eszköz eladásra való felkínálása, forgalomba hozatala vagy ilyen célú raktáron tartása, az országba történő behozatala vagy az onnan történő kivitele, amelyen a védjegyet elhelyezték.

(7) A védjegyoltalom jogosultja a védjegyoltalomból eredő jogaira hivatkozással felléphet a 23. § (1) bekezdése szerinti használóval szemben, ha az megsérti a használati szerződésnek

- a) az engedély időtartamára,
- b) a védjegynek az engedély alapján használható, a lajstromozás által lefedett alakjára,
- c) a használati engedéllyel érintett áruk vagy szolgáltatások körére,
- d) a védjegyhasználat területi hatályára, vagy
- e) a használó által gyártott áruk vagy nyújtott szolgáltatások minőségének biztosítására vonatkozó bármely feltételét.”

**35. §** A Vt. 13. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„13. § Ha a védjegynek szótárban, lexikonban, enciklopédiában vagy más kézikönyvben – nyomtatott vagy elektronikus formában – való megjelenítése azt a benyomást kelti, hogy a védjegy az árujegyzékben szereplő áru vagy szolgáltatás fajtaneve, a kiadó a védjegyjogosult kérésére köteles haladéktalanul – nyomtatott művek esetén legkésőbb a következő kiadás alkalmával – feltüntetni, hogy a védjegyet lajstromozták.”

**36. §** (1) A Vt. 14. §-át megelőző alcím címe helyébe a következő szöveg lép:

**„A képviselő vagy az ügynök által jogosulatlanul lajstromoztatott védjegy használata elleni fellépés”**

(2) A Vt. 14. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„14. § (1) Ha egy védjegy jogosultjának képviselője, illetve ügynöke a jogosult engedélye nélkül, saját nevében védjegybejelentést tesz vagy saját nevében lajstromoztatja a védjegyet, a jogosult felléphet az ügynök vagy a képviselő védjegyhasználatával szemben, és ehelyett vagy emellett kérheti a védjegyoltalmi igény vagy a védjegyoltalom saját részére történő átruházását is.

(2) Az (1) bekezdés nem alkalmazható, ha a képviselő vagy az ügynök igazolja, hogy eljárása helyénvaló volt.”

**37. §** A Vt. 15. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„15. § (1) A védjegyoltalom alapján a védjegyjogosult nem tilthat el mást attól, hogy gazdasági tevékenységének gyakorlása során, a tisztességes ipari és kereskedelmi gyakorlattal összhangban használja

- a) saját nevét vagy címét;
  - b) a megkülönböztetésre eredendően nem alkalmas, vagy az áru vagy a szolgáltatás fajtájára, minőségére, mennyiségére, rendeltetésére, értékére, földrajzi eredetére, előállítási, illetve teljesítési idejére vagy egyéb jellemzőjére vonatkozó megjelölést vagy jelzést;
  - c) a védjegyet a védjegyjogosult áruinak vagy szolgáltatásainak ekként történő azonosítása vagy azokra való hivatkozás céljából, így akkor is, ha a védjegy használata szükséges az áru vagy a szolgáltatás rendeltetésének jelzésére, különösen tartozékok vagy alkatrészek esetében.
- (2) Az (1) bekezdés a) pontja alapján saját nevére vagy címére a védjegyjogosulttal szemben csak természetes személy hivatkozhat.”

- 38. §** A Vt. 16. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) Az (1) bekezdésben foglalt rendelkezés nem alkalmazható, ha a védjegyjogosultnak jogos érdeke fűződik ahhoz, hogy az áruk további forgalmazását ellenezze, különösen akkor, ha az áru állapotát, állapotát – az első forgalomba hozatalt követően – megváltoztatták, illetve károsították.”
- 39. §** (1) A Vt. 17. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) Ha a 4. § (2) bekezdése szerinti korábbi védjegy jogosultja öt éven át megszakítás nélkül eltúrte egy későbbi védjegy belföldön történő használatát, noha tudomása volt e használatról, a továbbiakban nem léphet fel e későbbi védjegy használatával szemben [27/B. § (1) bek.], valamint korábbi védjegyére hivatkozva nem kérheti a későbbi védjegy törlését sem [33. § (2) bek. b) pont].”
- (2) A Vt. 17. § (4)–(5) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
„(4) A későbbi védjegy jogosultja akkor sem léphet fel a korábbi védjegy használatával szemben, ha a későbbi védjeggyel szemben a korábbi jogra az (1) bekezdés alapján már nem lehet hivatkozni.  
(5) Az (1)–(4) bekezdésben foglalt rendelkezéseket megfelelően alkalmazni kell az 5. § (1) bekezdés a)–b) pontjában és (2) bekezdés a) pontjában említett korábbi jogokra is.”
- 40. §** A Vt. 18. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„18. § (1) Ha a védjegyjogosult a lajstromozás napjától számított öt éven belül nem kezdte meg belföldön a védjegy tényleges használatát az árujegyzékben szereplő árukkal és szolgáltatásokkal kapcsolatban, vagy ha az ilyen használatot öt éven át megszakítás nélkül elmulasztotta, a védjegyre alkalmazni kell az e törvényben előírt jogkövetkezményeket [4. § (3) bek., 27/A. §, 30. § (1) bekezdés d) pont, 33. § (2) bekezdés a) pont, 34. §, 61/E. §, 73. § (2) bek.], kivéve, ha a védjegyjogosult a használat elmaradását kellőképpen igazolja.  
(2) Az (1) bekezdés alkalmazásában a lajstromozás napjának a különleges gyorsított eljárás [64/A. § (7) bek.] során lajstromozott védjegy tekintetében azt a napot kell tekinteni,  
a) amely a 61/B. § (1) bekezdése szerinti időszak lejártát követi, vagy  
b) – felszólalás esetén – amelyen a felszólalást jogerősen elbíráló határozatot meghozták.  
(3) Az (1) bekezdés alkalmazásában a lajstromozás napjának a Magyarországra kiterjedő hatállyal lajstromozott nemzetközi védjegy tekintetében – esettől függően – a 76/P. § (5), (5c), (5d) vagy (5e) bekezdésében meghatározott lajstromozási napot kell tekinteni.  
(4) Az (1) bekezdés alkalmazásában a védjegy tényleges belföldi használatának minősül a következő:  
a) a védjegy olyan alakban történő használata, amely a lajstromozott alaktól csak a megkülönböztető képességet nem érintő elemekben tér el, függetlenül attól, hogy a védjegyet a védjegyjogosult javára a használt alakban is lajstromozták-e;  
b) a védjegy elhelyezése a belföldön lévő árun vagy annak csomagolásán kizárólag az országból történő kivitel céljából.  
(5) A védjegynek a védjegyjogosult engedélyével történő használatát e § alkalmazásában a védjegyjogosult részéről történő használatnak kell tekinteni.  
(6) Európai uniós védjegy esetében az ennek a §-nak megfelelő használaton az európai uniós védjegyrendelet 18. cikkében foglalt előírásoknak megfelelő használatot kell érteni.”
- 41. §** A Vt. 19. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A védjegyhez kapcsolódó és a védjegybejelentésből, illetve a védjegyoltalomból eredő jogok forgalomképes vagyoni értékű jogot képeznek.”



- 42. §** (1) A Vt. 20. §-át megelőző alcím címe helyébe a következő szöveg lép:  
**„Megterhelés és végrehajtás alá vonhatóság”**
- (2) A Vt. 20. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„20. § A védjegyhez kapcsolódó és a védjegybejelentésből, illetve a védjegyoltalomból eredő jogok megterhelhetők és végrehajtás alá vonhatók. Jelzalogjog alapításához a zálogszerződés írásba foglalása és a jelzalogjognak a védjegylajstromba való bejegyzése szükséges.”
- 43. §** (1) A Vt. a következő 27/A. §-t megelőző alcím címmel egészül ki:  
**„A használat hiánya mint védekezés védjegybitorlási perben”**
- (2) A Vt. a következő 27/A. §-sal egészül ki:  
„27/A. § (1) A védjegyjogosult csak akkor léphet fel a megjelölés használata ellen, ha a védjegybitorlási per megindításakor a 34. § alapján nem lenne megállapítható a védjegyoltalom megszűnése.  
(2) Az alperes kérelmére a védjegyjogosultat terheli annak bizonyítása, hogy  
a) a keresetlevél benyújtását megelőző ötéves időszak során a 18. §-ban foglaltaknak megfelelően ténylegesen használta a védjegyet az árujegyzékében szereplő, a keresetben hivatkozott árukkal vagy szolgáltatásokkal kapcsolatban; vagy  
b) a használat elmulasztására alapos oka volt, feltéve, hogy a keresetlevél benyújtásának napján a 18. § (1)–(3) bekezdésében meghatározott ötéves időszak már eltelt.”
- 44. §** (1) A Vt. a következő 27/B. §-t megelőző alcím címmel egészül ki:  
**„A későbbi védjegy jogosultjának továbbhasználati joga mint védekezés a védjegybitorlási perben”**
- (2) A Vt. a következő 27/B. §-sal egészül ki:  
„27/B. § (1) A védjegyjogosult nem léphet fel a későbbi védjegy használata ellen, ha a későbbi védjegy a 33. § (2) vagy (2a) bekezdése vagy a 73. § (3) bekezdése alapján nem lenne törölhető.  
(2) A védjegyjogosult nem léphet fel a későbbi európai uniós védjegy használata ellen, ha a későbbi védjegy az európai uniós védjegyrendelet 60. cikk (1), (3) vagy (4) bekezdése, 61. cikk (1) vagy (2) bekezdése vagy 64. cikk (2) vagy (3) bekezdése értelmében nem lenne törölhető.  
(3) Ha a védjegyjogosult az 27/B. § (1) és 27/B. § (2) bekezdés értelmében nem léphet fel a későbbi védjegy használata ellen, a későbbi védjegy jogosultja akkor sem követelheti a korábbi védjegy használatától való eltiltást, ha a korábbi jogra a későbbi védjeggyel szemben már nem lehet hivatkozni.”
- 45. §** (1) A Vt. 29. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) Védjegybitorlás miatt a használó saját nevében csak a védjegyjogosult hozzájárulásával indíthat pert, kivéve, ha őt a perindításra a használati szerződés feljogosította. Kizárólagos használati engedély esetén azonban a használó saját nevében, a védjegyjogosult hozzájárulása nélkül is pert indíthat a védjegybitorlóval szemben, ha a védjegyjogosultat előzetesen a per megindítására felhívta, és a védjegyjogosult a felhívástól számított harminc napon belül nem indított védjegybitorlási pert.”
- (2) A Vt. 29. §-a a következő (3) bekezdéssel egészül ki:  
„(3) A használó a neki okozott kár megtérítése céljából a védjegyjogosult által indított bitorlási perbe a védjegyjogosult pertársaként beléphet. A perbelépés határidejére a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény (a továbbiakban: Pp.) 52. § (2) bekezdésének a) pontját, a pertársak viszonyára pedig a Pp. 38. § (3) bekezdését és 39. §-át kell megfelelően alkalmazni.”
- 46. §** (1) A Vt. 30. § (1) bekezdés c)–e) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
(A védjegyoltalom megszűnik, ha)  
„c) a védjegyet törölték (33. §), a bejelentés napjára visszaható hatállyal,  
d) a védjegyjogosult a védjegy tényleges használatát elmulasztotta (18. §, 34. §), a megszűnés megállapítására irányuló eljárás megindításának napjára visszaható hatállyal,  
e) a védjegy elveszítette megkülönböztető képességét vagy megtévesztővé vált (35. §), a megszűnés megállapítására irányuló eljárás megindításának napjára visszaható hatállyal.”



- (2) A Vt. 30. §-a a következő (3) bekezdéssel egészül ki:  
„(3) A (2) bekezdés alkalmazásában a megszűnés megállapítására irányuló kérelem benyújtására okot adó körülmény bekövetkezése időpontjának – az ellenkező bizonyításáig – a kérelmező későbbi, ütköző védjegybejelentésének elsőbbségi időpontját kell tekinteni, feltéve, hogy a kérelmező tett ilyen védjegybejelentést.”

- 47. §** (1) Vt. 33. § (2) bekezdés a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
(A védjegy nem törölhető, ha)  
„a) olyan korábbi védjeggyel [4. § (2) bek.] ütközik, amelynek használata a törlési kérelem benyújtásakor nem felelt meg a 18. § előírásainak, vagy amelynek oltalma a törlési kérelem benyújtásakor már nem áll fenn; vagy”
- (2) A Vt. 33. §-a a következő (2a)–(2b) bekezdéssel egészül ki:  
„(2a) A korábbi védjegyre alapított törlési kérelem akkor sem teljesíthető, ha az alábbi okok bármelyike miatt a későbbi védjegy bejelentésének vagy elsőbbségének napján nem lett volna teljesíthető:  
a) a korábbi védjegy, amely a 2. § (2) bekezdés a)–c) pontja alapján törölhető lett volna, még nem szerzett megkülönböztető képességet a 2. § (3) bekezdése szerint;  
b) a törlési kérelem a 4. § (1) bekezdés b) pontján alapul, és a korábbi védjegy megkülönböztető képessége még nem volt elegendő annak alátámasztására, hogy a 4. § (1) bekezdés b) pontjának értelmében vett összetéveszthetőség fennáll;  
c) a törlési kérelem a 4. § (1) bekezdés c) pontján alapul, és a korábbi védjegy még nem tett szert a 4. § (1) bekezdés c) pontja szerinti jóhírnévre.  
(2b) A 2. § (2) bekezdés a)–c) pontja alapján nem törölhető a védjegy, ha használata révén a törlésre irányuló kérelem benyújtásának napját megelőzően megkülönböztető képességet szerzett.”

- 48. §** A Vt. 34. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) A védjegyoltalomnak a használat hiánya miatti megszűnése nem állapítható meg, ha a 18. § (1)–(3) bekezdésében meghatározott időtartam elteltét követően, de a használat hiánya miatti megszűnés megállapítása iránti kérelem benyújtását megelőzően megkezdik, illetve folytatják a tényleges védjegyhasználatot. E rendelkezés nem alkalmazható, ha a védjegyjogosult a tényleges védjegyhasználatot a kérelem benyújtását megelőző – de legkorábban a használat elmulasztásának öt éves időtartama lejártakor kezdődő – három hónapos időszakban csupán azt követően kezdi meg, illetve folytatja, hogy értesül arról, hogy a használat hiánya miatt a megszűnés megállapítását kérhetik.”

- 49. §** A Vt. 35. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A védjegyoltalom megszűnik, ha  
a) a megjelölés a védjegyjogosult magatartása vagy mulasztása következtében azoknak az áruknak vagy szolgáltatásoknak az üzleti forgalomban szokásos nevévé vált, amelyekre lajstromozták; vagy  
b) a védjegy – a védjegyjogosult általi vagy a védjegyjogosult engedélyével történő használat következtében – megtévesztővé vált, különösen az áruk vagy a szolgáltatások jellegét, minőségét vagy földrajzi származását illetően.”

- 50. §** (1) A Vt. 38. §-a a következő (2b) bekezdéssel egészül ki:  
„(2b) E törvény eltérő rendelkezése hiányában a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala hatáskörébe tartozó védjegyügyekben a kérelemnek tartalmaznia kell  
a) a természetes személy kérelmező és – képviselő esetén – képviselő nevét és lakcímét, továbbá – elektronikus úton történő kapcsolattartás esetén – az ilyen módon kapcsolatot tartó természetes személy születési helyét és idejét, valamint anyja nevét;  
b) a nem természetes személy kérelmező és – képviselő esetén – képviselő nevét, székhelyét, továbbá elektronikus úton történő kapcsolattartás esetén adószámát; továbbá  
c) nem elektronikus úton történő kapcsolattartás esetén a kérelmező vagy képviselője aláírását.”
- (2) A Vt. 38. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) Védjegyügyekben nem alkalmazandó az Ákr. 3. §-a, 5. § (1) bekezdése, 13. § (8) bekezdése, 21. §-a, 26. §-a, 37. § (2) bekezdése, 46. § (2) bekezdése, 48. § (1)–(4) bekezdése, 62. § (1) bekezdése, 74. § (1) bekezdése, 75. §-a, 76. §-a, 87. §-a, 94. § (2) bekezdése, 97. §-a, 127. § (2) bekezdése és 130. §-a.”

- 51. §** (1) A Vt. 40. § (3a) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3a) A (2) bekezdésben felsorolt eljárásokban az ügyfeleknek beadványaikat és azok mellékleteit elektronikus kapcsolattartás esetén egy példányban, egyéb esetben eggyel több példányban kell benyújtaniuk a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához, mint ahány ellenérdekű fél az eljárásban részt vesz; ha több félnek közös képviselője van, részükre együttesen egy példányt kell számításba venni. Ha az ügyfél a beadványát vagy annak mellékleteit az előírtnál kevesebb példányban nyújtotta be, a (4) bekezdés szerinti hiánypótlás elmaradása esetén a felszólalást, a törlési kérelmet és a megszűnés megállapítására irányuló kérelmet visszavontnak kell tekinteni, a bejelentő vagy a védjegyjogosult nyilatkozatát pedig be nem nyújtottnak kell tekinteni.”
- (2) A Vt. 40. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(4) Ha a védjegyügyekben előterjesztett kérelemnek vagy mellékleteinek pótolható hiányosságai vannak, az ügyfelet a beadvánnyal kapcsolatos hiányok pótlására vagy nyilatkozattételre kell felhívni a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett. Ha a kérelem a hiánypótlás, illetve a nyilatkozat ellenére sem felel meg a vizsgált követelményeknek, és e törvény ehhez eltérő jogkövetkezményt nem fűz, a kérelmet el kell utasítani. Ha az ügyfél a felhívásra a kitűzött határidőben nem válaszol, a kérelmet – ha e törvény ehhez eltérő jogkövetkezményt nem fűz – visszavontnak kell tekinteni.”
- 52. §** (1) A Vt. 47. § (2) bekezdés k) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A védjegylajstromban fel kell tüntetni különösen)*  
„k) a védjegyoltalom megszűnését, annak jogcímét és időpontját, valamint a védjegyoltalom korlátozását;”
- (2) A Vt. 47. § (2) bekezdése a következő n)–o) ponttal egészül ki:  
*(A védjegylajstromban fel kell tüntetni különösen)*  
„n) a védjegyoltalomra alapított jelzalogjogot és a végrehajtás alá vonás vagy foglalás tényét, valamint  
o) a 18. § (1) bekezdésében meghatározott ötéves időszak 18. § (1)–(3) bekezdései szerint meghatározott kezdő napját.”
- 53. §** (1) A Vt. 50. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) A 38. § (2b) bekezdésétől eltérően a védjegybejelentési kérelemnek tartalmaznia kell a bejelentő nevét és lakcímét vagy székhelyét, képviselő esetén a bejelentő képviselőjének nevét és lakcímét vagy székhelyét, továbbá – nem elektronikus úton történő kapcsolattartás esetén – a kérelmező vagy képviselője aláírását.”
- (2) A Vt. 50. §-a a következő (3a)–(3b) bekezdéssel egészül ki:  
„(3a) Ha a bejelentő vagy képviselője a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala hatáskörébe tartozó védjegyügyben elektronikus kapcsolattartásra kötelezett vagy elektronikus úton kíván kapcsolatot tartani a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával, a védjegybejelentési kérelemnek a (3) bekezdésben meghatározott adatokon túl tartalmaznia kell  
a) a természetes személy bejelentő, illetve képviselő születési helyét és idejét, valamint anyja nevét,  
b) a nem természetes személy bejelentő, illetve képviselő adószámát.  
(3b) A védjegybejelentést egyebekben a védjegybejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”
- 54. §** (1) A Vt. 51. § (1) bekezdés b)–c) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
*(A védjegybejelentés napja az a nap, amelyen a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához beérkezett bejelentés legalább a következőket tartalmazza:)*  
„b) a bejelentő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, képviselő esetén a képviselő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, vagy a bejelentővel való kapcsolatfelvételt lehetővé tevő más adatot,  
c) a megjelölés olyan ábrázolását, amely kielégíti az 1. § (1) bekezdés b) pontjában foglalt követelményeket, és”
- (2) A Vt. 51. § (1) bekezdése a következő d) ponttal egészül ki:  
*(A védjegybejelentés napja az a nap, amelyen a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához beérkezett bejelentés legalább a következőket tartalmazza:)*  
„d) az 52. § (2) bekezdése szerinti árujegyzéket, függetlenül attól, hogy ez az árujegyzék megfelel-e az egyéb követelményeknek.”

- 55. §** (1) A Vt. 52. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) A védjegybejelentésben az árujegyzékben szereplő árukat és szolgáltatásokat a gyári vagy kereskedelmi védjegyekkel ellátható termékek és szolgáltatások nemzetközi osztályozására vonatkozó Nizzai Megállapodás által létrehozott osztályozási rendszerrel (a továbbiakban: nizzai osztályozás) összhangban kell osztályozni.”
- (2) A Vt. 52. §-a a következő (4)–(7) bekezdéssel egészül ki:  
„(4) A védjegybejelentésben az árukat és szolgáltatásokat kellően egyértelműen és pontosan kell meghatározni annak érdekében, hogy a jogalkalmazó szervek és a gazdasági élet szereplői önmagában az árujegyzék alapján képesek legyenek meghatározni az igényelt védjegyoltalom terjedelmét.  
(5) A nizzai osztályozás fejezetcímeiben található általános fogalmak vagy más általános kifejezések akkor használhatók, ha azok megfelelnek a (4) bekezdés szerinti egyértelműség és pontosság követelményének.  
(6) Az általános kifejezéseket – beleértve a nizzai osztályozás fejezetcímeiben szereplő általános fogalmakat – úgy kell értelmezni, hogy azokba a kifejezés szó szerinti jelentése által egyértelműen jelölt áruk és szolgáltatások tartoznak.  
(7) Az áruk és szolgáltatások nem minősülnek egymáshoz hasonlóknak, illetve egymástól eltérőnek kizárólag azon az alapon, hogy a nizzai osztályozás azonos, illetve eltérő osztályában szerepelnek.”
- 56. §** A Vt. 59. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) Ha a védjegybejelentés megfelel az 55. § alapján vizsgált feltételeknek, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala megvizsgálja a bejelentést abból a szempontból, hogy az kielégíti-e az 50. § (2)–(3b) bekezdésében meghatározott alakú követelményeket, valamint a megjelölés egységére és az árujegyzék meghatározására vonatkozó, 52. §-ban foglalt követelményeket.”
- 57. §** A Vt. 61/B. § (1) bekezdés b) és c) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
*(A védjegybejelentés meghirdetésének napjától számított három hónapon belül a 4–6. §-ok alapján a bejelentett megjelölés védjegyként való lajstromozásával szemben felszólalhat)*  
„b) az 5. § (1) bekezdés a)–b) pontjában meghatározott jog jogosultja, továbbá iparjogvédelmi jog esetében a hasznosítási szerződés alapján hasznosítási joggal bíró hasznosító, szerzői jogi jogosultság esetében a felhasználási szerződés alapján felhasználásra jogosult személy;  
c) az 5. § (2) bekezdés a) pontja alapján a korábbi használó, továbbá az 5. § (2) bekezdés b) pontja alapján az eredetmegjelölés vagy földrajzi jelzés oltalmából fakadó jogokat gyakorolni jogosult személy;”
- 58. §** (1) A Vt. 61/D. § (1) és (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
„(1) Felszólalás esetén a felek számára – együttes kérelmük alapján – egy alkalommal legalább kettő, de legfeljebb négy hónapos határidőt kell biztosítani egyezségkötésre. Ez alatt az időszak alatt az eljárás szünetel.  
(2) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala az írásbeli előkészítést követően szóbeli tárgyalást tart, ha a tényállás tisztázásához szükség van a bejelentő és a felszólaló együttes meghallgatására, vagy ha a felek ezt kellő időben egybehangozón kérik.”
- (2) A Vt. 61/D. §-a a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:  
„(1a) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a felszólalással kapcsolatban nyilatkozattételre hívja fel a bejelentőt; majd – a (2) bekezdésben szabályozott eset kivételével – írásbeli előkészítés után határoz a védjegy lajstromozásának kérdésében. Az eljárást befejező végzés és az egyezséget jóváhagyó határozat tárgyaláson kívül is meghozható.”
- 59. §** (1) A Vt. 61/E. § (1) és (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
„(1) Ha a felszólalás korábbi védjeggyel való ütközésen alapul, a bejelentő kellő időben előterjesztett kérelmére a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala – feltéve, hogy a 18. § (1)–(3) bekezdésében a korábbi védjegy tényleges használatának megkezdésére előírt ötéves időszak a védjegybejelentés bejelentési napján vagy igényelt elsőbbség esetén elsőbbségi napján már eltelt – a felszólalót felhívja annak bizonyítására, hogy  
a) saját védjegyét a védjegybejelentés bejelentési napját vagy igényelt elsőbbség esetén elsőbbségi napját megelőző ötéves időszakban a 18. § előírásainak megfelelően ténylegesen használta, vagy  
b) a használat elmaradása kellőképpen igazolható.  
(2) A védjegybejelentés nem utasítható el olyan felszólalás alapján, amellyel kapcsolatban az (1) bekezdésben szabályozott bizonyítás sikertelen volt. Ha a korábbi védjegy jogosultja a védjegyet csak az árujegyzékben szereplő áruk vagy szolgáltatások egy részével összefüggésben használta az (1) bekezdésben foglaltaknak

megfelelően, a felszólalás elbírálása szempontjából úgy kell tekinteni, mintha a védjegyet csak ezekre az árukra vagy szolgáltatásokra nézve lajstromozták volna.”

(2) A Vt. 61/E. §-a a következő (2a) bekezdéssel egészül ki:

„(2a) A védjegybejelentés nem utasítható el olyan korábbi védjegyre alapított felszólalás alapján, amelynek oltalma a védjegybejelentés benyújtásának napján már nem áll fenn.”

**60. §** A Vt. 65. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„65. § (1) A védjegyoltalom megújítását [11. § (2) bek.] a védjegyjogosult, valamint jogszabály vagy szerződés által erre felhatalmazott személy kérheti a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalától.

(2) A védjegyoltalom megújításáért az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban meghatározott díjat kell fizetni. A megújítási díj megfizetése önmagában nem minősül megújításra irányuló kérelemnek.

(3) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala legalább hat hónappal az oltalom lejártának napját megelőzően értesíti a védjegyjogosultat a megújítás lehetőségéről. A tájékoztatás elmaradásáért a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala nem felel, és az nem érinti a védjegyoltalom lejártát.

(4) A megújítási kérelmet az oltalom lejártának napját megelőző hat hónapon belül kell benyújtani, a megújítási díj megfizetése mellett. Ennek elmulasztása esetén a kérelmet – a megújítási díj kiegészítő díjjal növelt összegének megfizetése mellett – az oltalom lejártának napjától számított további hat hónapon belül is be lehet nyújtani.

(5) Ha a védjegy lajstromozásának időpontja későbbi, mint a védjegyoltalom lejártának időpontja, a megújítási kérelmet – a megújítási díj megfizetése mellett – a lajstromozást követő hat hónapon belül is be lehet nyújtani.

(6) A megújítási kérelemben meg kell jelölni az érintett védjegy lajstromszámát; a kérelemre és mellékleteire egyébként a védjegybejelentés kellékeire megállapított rendelkezéseket [50. § (2)–(3b) bek.] kell megfelelően alkalmazni.

(7) A védjegyoltalom megújítása kapcsán a megjelölés nem változtatható meg, az árujegyzék pedig nem bővíthető.”

**61. §** A Vt. 66. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Ha a megújítási kérelem nem felel meg a 65. §-ban előírt követelményeknek – ideértve a megújítási díj megfizetését is –, a kérelmezőt hiánypótlásra, illetve nyilatkozattételre kell felhívni. Ha a megújítási kérelem díját csak részben fizették meg, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a kérelmezőt nyilatkozattételre hívja fel arra vonatkozóan, hogy a megújítást az árujegyzék mely részére nézve kéri.”

**62. §** A Vt. 67. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Ha a kérelem megfelel a 65. §-ban előírt követelményeknek, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a védjegyoltalmat megújítja. Ha a megújítási kérelemben a védjegyoltalom megújítását csak az árujegyzékben szereplő egyes árukra vagy szolgáltatásokra nézve kérik, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a védjegyoltalmat csak az árujegyzéknek erre a részére nézve újítja meg. A védjegyoltalom megújításának hatálya a védjegyoltalom lejártának napját követő napon kezdődik, a lejáratot követő megújítás esetén pedig erre a napra visszamenő hatállyal történik.”

**63. §** A Vt. 72. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A kérelemben meg kell jelölni a 38. § (2b) bekezdésében meghatározott adatokat, a törlés alapjául szolgáló okokat, és mellékelni kell az okirati bizonyítékokat. A törlési kérelem – ha nem a védjegy teljes egészében való törlését célozza – irányulhat a védjegy árujegyzékének egy részére is.”

**64. §** A Vt. 73. § (1)–(3) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„(1) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a védjegy törlése iránti kérelemmel kapcsolatban nyilatkozattételre hívja fel a védjegyjogosultat; majd írásbeli előkészítés után szóbeli tárgyalás alapján határoz a védjegy törléséről, a védjegyoltalom korlátozásáról vagy a kérelem elutasításáról. Ha a védjegyjogosult a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának felhívására határidőben nem nyilatkozik, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a rendelkezésére álló adatok alapján, szóbeli tárgyalás megtartása nélkül dönt. Az eljárást befejező végzés vagy az egyezséget jóváhagyó határozat tárgyaláson kívül is meghozható. A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala által a kérelmező számára kitűzött határidő elteltét követően a törlés alapjául szolgáló okként nem jelölhető meg olyan ok, amelyet az említett határidőn belül nem jelöltek meg a törlés okaként. Az így megjelölt okot az eljárást befejező határozat meghozatalakor figyelmen kívül kell hagyni.

(2) Ha a törlési kérelem a kérelmező korábbi védjegyével való ütközésen alapul, a későbbi védjegy jogosultjának kellő időben előterjesztett kérelmére a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala – feltéve, hogy a törlési kérelem benyújtásakor a korábbi védjegy lajstromozásától számított öt éves időszak eltelt – a kérelmezőt felhívja annak bizonyítására, hogy

a) saját védjegyét a törlési kérelem benyújtásának napját megelőző öt éves időszakban a törlési kérelemben említett, a védjegy árujegyzékében szereplő árukkal és szolgáltatásokkal összefüggésben a 18. § előírásainak megfelelően ténylegesen használta, vagy

b) a használat elmaradása kellőképpen igazolható.

(2a) Ha a korábbi védjegy tényleges használatának megkezdésére a 18. § (1)–(3) bekezdésében előírt öt éves időszak a későbbi védjegy bejelentési napján vagy – igényelt elsőbbség esetén – elsőbbségi napján már eltelt, a kérelmezőnek a (2) bekezdésben foglaltakon túl azt is bizonyítania kell, hogy

a) saját védjegyét a későbbi védjegybejelentés bejelentési napját vagy elsőbbségi napját megelőző öt éves időszakban a 18. § előírásainak megfelelően ténylegesen használta, vagy

b) a használat elmaradása kellőképpen igazolható.

(3) A védjegy nem törölhető olyan törlési kérelem alapján, amellyel kapcsolatban a (2)–(2a) bekezdésben szabályozott bizonyítás sikertelen volt. Ha a korábbi védjegy jogosultja a védjegyet csak az árujegyzékben szereplő áruk vagy szolgáltatások egy részével összefüggésben használta a (2)–(2a) bekezdésben foglaltaknak megfelelően, a törlési kérelem elbírálása szempontjából úgy kell tekinteni, mintha a védjegyet csak ezekre az árukra vagy szolgáltatásokra nézve lajstromozták volna.”

**65. §** (1) A Vt. 75. §-át megelőző alcím címe helyébe a következő szöveg lép:  
**„Használat hiánya, megkülönböztető képesség elvesztése vagy megtévesztővé válás miatt bekövetkező megszűnés megállapítása”**

(2) A Vt. 75. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A kérelemben meg kell jelölni a 38. § (2b) bekezdésében meghatározott adatokat, a megszűnés okait, és mellékelni kell az okirati bizonyítékokat. Ha a 30. § (2) bekezdése alapján a megszűnés megállapítását a 30. § (1) bekezdés d) vagy e) pontjában meghatározott időpontnál korábbi időpontokra visszaható hatállyal kérik, erre a kérelemben utalni kell. Ha a megszűnés megállapítását a védjegy használatának hiánya miatt kérik, a védjegyjogosultat terheli annak bizonyítása, hogy a védjegyet a 18. § előírásainak megfelelően használta. A kérelem – ha nem a védjegyoltalom teljes egészében való megszűnésének megállapítását célozza – irányulhat a védjegy árujegyzékének egy részére is.”

**66. §** A Vt. 76. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a megszűnés megállapítása iránti kérelemmel kapcsolatban nyilatkozattételre hívja fel a védjegyjogosultat, majd – ha a védjegyjogosult a felhívásra határidőben nyilatkozik – írásbeli előkészítés után szóbeli tárgyalás alapján határoz a védjegyoltalom használat hiánya, megkülönböztető képesség elvesztése, illetve megtévesztővé válás miatti megszűnésének – teljes körű vagy részleges – megállapításáról vagy a kérelem elutasításáról. Ha a védjegyjogosult a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalának felhívására határidőben nem nyilatkozik, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a rendelkezésére álló adatok alapján, szóbeli tárgyalás megtartása nélkül dönt. Az eljárást befejező végzés tárgyaláson kívül is meghozható. A tárgyalás folyamán hozott döntések kihirdetésére, írásba foglalására és kézbesítésére a 73. § (5)–(7) bekezdését alkalmazni kell.”

**67. §** (1) A Vt. 76/F. §-át megelőző alcím címe helyébe a következő szöveg lép:  
**„Az európai uniós védjeggyel kapcsolatban igényelt szenioritás”**

(2) A Vt. 76/F. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala által e törvény alapján lajstromozott védjegy, amelynek szenioritását igényelték európai uniós védjeggyel kapcsolatban az európai uniós védjegyrendelet 39. és 40. cikke alapján, és amelynek oltalma megszűnt az oltalmi idő megújítás nélküli lejáta vagy lemondás miatt

a) törölhető, vagy

b) oltalmának megszűnése a használat hiánya, vagy a megjelölés megkülönböztető képességének elvesztése vagy megtévesztővé válása miatt megállapítható,

ha a törlés, illetve a megszűnés megállapításának feltételei a védjegyoltalom korábbi megszűnésének napján fennálltak.”

- (3) A Vt. 76/F. §-a a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:  
„(1a) Ha az (1) bekezdés szerinti esetekben a védjegyet törlik vagy a védjegyoltalom megszűnését megállapítják, a senioritás hatályát veszti.”

**68. §** A Vt. 76/I. § (1) bekezdés e) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
(E törvény alkalmazásában)

„e) *származási hivatal*: a Jegyzőkönyv 2. cikk (2) bekezdése szerinti származási ország hivatala.”

**69. §** A Vt. 76/J. § (1)–(4) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„(1) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához benyújtott védjegybejelentés, valamint a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala által lajstromozott védjegy jogosultja a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala mint származási hivatal útján – a Jegyzőkönyv alapján – nemzetközi védjegybejelentést tehet a Nemzetközi Irodához.

(2) Ha a nemzetközi védjegybejelentést az (1) bekezdésben említett védjegy lajstromozása előtt nyújtják be, a bejelentő nyilatkozhat úgy, hogy a nemzetközi védjegybejelentést az (1) bekezdésben említett védjegy alapján kívánja megtenni. Ebben az esetben a benyújtás napjának a védjegy lajstromozásának napját kell tekinteni.

(3) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala akkor továbbítja a nemzetközi védjegybejelentést, ha a bejelentő

a) belföldön valóságos és működő ipari vagy kereskedelmi telephellyel rendelkezik,

b) lakóhelye belföldön van, vagy

c) magyar állampolgár.

(4) A nemzetközi védjegybejelentést a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalánál mint származási hivatalnál a Jegyzőkönyvben előírt alaki követelményeknek megfelelően, az abban előírt módon és nyelvek egyikén kell benyújtani.”

**70. §** (1) A Vt. 76/K. § (1) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a nemzetközi védjegybejelentés továbbítását megelőzően megvizsgálja, hogy)

„b) benyújtották-e a továbbításra irányuló kérelmet, valamint azt, hogy az tartalmazza-e a 38. § (2b) bekezdésében meghatározott adatokat; a bejelentés tartalmazza-e a bejelentő azonosítására alkalmas adatokat, a megjelölést, valamint az árujegyzéket;”

(2) A Vt. 76/K. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Ha a továbbításra irányuló kérelem vagy a bejelentés nem felel meg az (1) bekezdés a)–c), illetve f) pontjaiban meghatározott követelményeknek – kivéve, ha a bejelentésben az árujegyzék szűkebb, mint a 76/J. § (1) bekezdésében említett védjegy árujegyzéke –, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala felhívja a bejelentőt a hiányok pótlására. Ennek során a bejelentőt figyelmeztetni kell arra, hogy ha a kérelem benyújtását követő két hónapon belül a bejelentés nem érkezik be a Nemzetközi Irodához, a nemzetközi lajstromozás napja nem a kérelem benyújtásának a napja, hanem a Nemzetközi Irodához történő beérkezés napja lesz.”

**71. §** A Vt. 76/M. § (3)–(4) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„(3) A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala az oltalom utólagos kiterjesztésére irányuló kérelem továbbítását megelőzően megvizsgálja, hogy

a) benyújtották-e a továbbításra irányuló kérelmet, valamint azt, hogy az tartalmazza-e a 38. § (2b) bekezdésében meghatározott adatokat; az oltalom utólagos kiterjesztésére irányuló kérelem pedig tartalmazza-e a jogosult, illetve képviselője aláírását;

b) az oltalom utólagos kiterjesztésére irányuló kérelmet a Jegyzőkönyvben előírt módon nyújtották-e be.

(4) Ha a továbbításra irányuló kérelem vagy az oltalom utólagos kiterjesztésére irányuló kérelem nem felel meg a (3) bekezdés a) pontjában meghatározott követelményeknek, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala felhívja a kérelmezőt a hiányok pótlására. Ennek elmaradása esetén a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a továbbításra irányuló kérelmet elutasítja.”

**72. §** (1) A Vt. a következő 76/U. §-t megelőző alcím címmel egészül ki:

**„A nemzetközi lajstromozás átalakítása nemzeti védjegybejelentéssé”**

(2) A Vt. X/C. Fejezete a következő 76/U. §-sal egészül ki:

„76/U. § (1) A Jegyzőkönyv 9<sup>quinquies</sup> cikke szerinti átalakítási kérelmet a nemzetközi lajstromozás törlésének napjától számított három hónapon belül kell benyújtani a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához.



(2) Az átalakításra irányuló kérelem benyújtását követő négy hónapon belül be kell nyújtani az árujegyzék magyar nyelvű fordítását, valamint két hónapon belül meg kell fizetni a bejelentési díjnak az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban meghatározott mértékű átalakítási díjat. Ezek elmaradása esetén az átalakításra irányuló kérelmet visszavontnak kell tekinteni.

(3) Egyebekben az átalakításra irányuló kérelem tekintetében a VII–IX. fejezetek rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni; ha azonban a nemzetközi lajstromozást a 76/P. § (5) és (5c)–(5e) bekezdéseiben meghatározott valamely lajstromozási napot követően törlik, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a megjelölést a 61–63. §-okban foglalt rendelkezések alkalmazása nélkül védjegyként lajstromozza. Ebben az esetben a lajstromozás napjának a 76/P. § (5) és (5c)–(5e) bekezdései alapján meghatározott napot kell tekinteni.”

**73. §**

A Vt. 77. § (11) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(11) A megváltoztatási kérelem bevezető részében fel kell tüntetni:

- a) az eljáró bíróság megnevezését,
- b) a kérelmező 38. § (2b) bekezdésében meghatározott azonosító adatait, illetve amennyiben van ellenérdekű fél, annak az ismert azonosító adatait, és
- c) a kérelmező jogi képviselőjének a 38. § (2b) bekezdésében meghatározott azonosító adatait és biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét.”

**74. §**

- (1) A Vt. 95. § (5)–(6) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„(5) A védjegyjogosult vagy a védjegy olyan használója, aki jogosult saját nevében fellépni a bitorlással szemben – a bitorlás esetén támasztható polgári jogi igényeken felül – az ideiglenes intézkedésre vonatkozó feltételekkel kérheti a bíróságtól

a) biztosítási intézkedés elrendelését a bírósági végrehajtásról szóló törvény szabályai szerint, ha valószínűsítette, hogy a kártérítés, illetve a bitorlással elért gazdagodás visszatérítése iránti követelésének későbbi kielégítése veszélyben van;

b) a bitorló kötelezését banki, pénzügyi és kereskedelmi adatainak és iratainak közlésére, illetve bemutatására az a) pont szerinti biztosítási intézkedés elrendelése céljából;

c) ellenbiztosíték adását, ha ennek fejében – a védjegybitorlás abbahagyásának követelése helyett – hozzájárul a feltételezett védjegybitorlási cselekmények bitorló általi folytatásához.

(6) Az ellenbiztosíték adását az (5) bekezdés c) pontja alapján a bíróság erre irányuló kérelem hiányában is elrendelheti, feltéve, hogy a védjegyjogosult vagy a védjegy olyan használója, aki jogosult saját nevében fellépni a bitorlással szemben, előterjesztett bitorlás abbahagyása iránti kérelmet, és annak a bíróság nem ad helyt.”

- (2) A Vt. 95. § (10) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(10) Előzetes bizonyításnak a per megindítása előtt helye van akkor is, ha a védjegyjogosult vagy a védjegy olyan használója, aki jogosult saját nevében fellépni a bitorlással szemben, a védjegybitorlás tényét vagy annak veszélyét elvárható mértékben valószínűsítette. Az előzetes bizonyítás tárgyában a bíróság soron kívül, legkésőbb az ilyen intézkedés iránti kérelem előterjesztésétől számított tizenöt napon belül végzéssel határoz. Az előzetes bizonyítást elutasító végzés ellen fellebbezésnek van helye, amelyet a másodfokú bíróság soron kívül, legkésőbb a fellebbezés benyújtásától számított tizenöt napon belül végzéssel bírál el. Ha a per még nem indult meg, az előzetes bizonyítást a Fővárosi Törvényszéknél kell kérni. Az előzetes bizonyítást a Fővárosi Törvényszék folytatja le.”

**75. §**

- (1) A Vt. 96. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Az együttes védjegy olyan védjegy, amelyet a védjegybejelentésben ilyenként jelölnek meg, és amely alkalmas arra, hogy valamely egyesület, köztestület vagy egyesülés tagjainak áruait vagy szolgáltatásait mások áruitól vagy szolgáltatásaitól megkülönböztesse.”

- (2) A Vt. 96. §-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) Az együttes védjegy lajstromozására irányuló bejelentés nem utasítható el, ha a bejelentő az együttes védjegy használatára vonatkozó szabályzat módosítása révén eleget tesz a 97. §-ban foglalt feltételeknek.”

**76. §**

A Vt. 99. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„99. § (1) A 34. § és 35. §-ban foglalt megszűnési okokon túlmenően az együttes védjegy oltalma megszűnik – a megszűnést megállapító határozatban megjelölt időpontban – akkor is, ha a védjegyjogosult nem teszi meg a szükséges intézkedéseket az együttes védjegy szabályzattal ellentétes használatának megakadályozására.



(2) A 33. §-ban foglalt törlési okokon túlmenően, ha a megjelölés együttes védjegyként a 96. § (1) és (3) bekezdése és a 97. § alapján nem részesülhet oltalomban, az együttes védjegyet törölni kell, kivéve, ha a védjegyjogosult a törlési eljárás során az együttes védjegy használatára vonatkozó szabályzatot úgy módosítja, hogy az eleget tesz a követelményeknek. Ha a megjelölés a 96. § (3) bekezdése alapján az oltalomból kizárta válik, az együttes védjegy oltalmának megszűnését a megszűnés megállapítására irányuló kérelem benyújtásának napjára visszaható hatállyal kell megállapítani.

(3) Az együttes védjegy oltalmának megszűnését kell megállapítani akkor is, ha az együttes védjegy használatára vonatkozó szabályzat módosításának bejegyzésére a 97. § (5) bekezdésének megsértésével kerül sor, kivéve, ha a 97. §-ban foglalt követelményeknek az együttes védjegy használatára vonatkozó szabályzat további módosítása révén eleget tesz.”

**77. §** A Vt. 100. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„100. § (1) Az együttes védjegy jogosultja az együttes védjegy használatára jogosult személyeknek a harmadik fél által a védjegy jogosulatlan használatával okozott kárért a használatra jogosult személyek nevében és javára – az együttes védjegy használatára jogosult személyek perben állása nélkül – kártérítést követelhet.

(2) Az együttes védjegy használatára tagsági jogviszonya alapján jogosult személy csak a védjegyjogosult hozzájárulásával indíthat pert védjegybitorlás miatt. Az ilyen használó saját nevében, a védjegyjogosult hozzájárulása nélkül akkor indíthat pert védjegybitorlás miatt, ha a védjegyjogosultat előzetesen a per megindítására felhívta, és a védjegyjogosult a felhívástól számított harminc napon belül nem indított védjegybitorlási pert.

(3) A használó a védjegy jogosulatlan használata következtében neki okozott kár megtérítése céljából a védjegyjogosult által indított bitorlási perbe – ha a védjegyjogosult az (1) bekezdés alapján nem követel a nevében és javára kártérítést – a védjegyjogosult pertársaként a perbe beléphet. A perbelépés határidejére a Pp. 52. § (2) bekezdésének a) pontját, a pertársak viszonyára pedig a Pp. 38. § (3) bekezdését és 39. §-át kell megfelelően alkalmazni.”

**78. §** (1) A Vt. 101. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A tanúsító védjegy olyan védjegy, amelyet a védjegyjelentésben ilyenként jelölnek meg, és amely alkalmas arra, hogy a védjegyjogosult által az anyagösszetétel, az áruk gyártási módja vagy a szolgáltatásnyújtás módja, illetve a minőség, pontosság vagy egyéb jellemző tekintetében tanúsított árukat vagy szolgáltatásokat megkülönböztesse az ilyen tanúsítással nem rendelkező más áruktól vagy szolgáltatásoktól.”

(2) A Vt. 101. §-a a következő (6a) bekezdéssel egészül ki:

„(6a) A 18. § szerinti tényleges használatnak kell tekinteni azt is, ha a tanúsító védjegyet bármely arra jogosult személy használja a 18. §-ban foglaltaknak megfelelően.”

(3) A Vt. 101. § (7) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(7) A tanúsító védjegyet törölni kell akkor is, ha a bejelentést a (2) bekezdés alapján arra nem jogosult nyújtotta be. A tanúsító védjegy oltalma megszűnik – a megszűnést megállapító határozatban megjelölt időpontban – akkor is, ha a védjegyjogosult utóbb nem felel meg a (2) bekezdésben foglalt követelményeknek.”

**79. §** A Vt. 113. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A földrajzi árujelző lajstromozására irányuló bejelentésnek tartalmaznia kell a bejelentési kérelmet, a földrajzi árujelző megnevezését, a termékjegyzéket és az egyéb mellékleteket. A bejelentési kérelemnek tartalmaznia kell a 38. § (2b) bekezdésében meghatározott adatokat. A bejelentést egyebekben a földrajzi árujelzőre vonatkozó bejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”

**80. §** A Vt. 116/A. § (1) és (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:

„(1) A mezőgazdasági termékek és az élelmiszerek földrajzi árujelzőinek uniós oltalmára az 1151/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet rendelkezéseit kell alkalmazni.

(2) A szőlészeti és borászati termékek földrajzi árujelzőinek uniós oltalmára az 1308/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet rendelkezései, az ízesített borászati termékek földrajzi árujelzőinek oltalmára a 251/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet rendelkezéseit kell alkalmazni.”

- 81. §** (1) A Vt. 116/F. § (1) bekezdés a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a nemzetközi bejelentés továbbítását megelőzően megvizsgálja, hogy)*  
 „a) benyújtották-e a továbbításra irányuló kérelmet, valamint azt, hogy az tartalmazza-e a 38. § (2b) bekezdésében meghatározott adatokat, a bejelentés pedig tartalmazza-e a származási ország megjelölését, a bejelentő nevét és lakcímét vagy székhelyét, az eredetmegjelölést, a termékjegyzéket, az eredetmegjelöléshez tartozó földrajzi területet;”
- (2) A Vt. 116/F. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
 „(2) Ha a továbbításra irányuló kérelem vagy a bejelentés nem felel meg az (1) bekezdésben meghatározott követelményeknek, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala felhívja a bejelentőt a hiányok pótlására. Ha a továbbításra irányuló kérelem a hiánypótlást követően sem elégíti ki az (1) bekezdés a) pontjában meghatározott követelményeket, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala a továbbításra irányuló kérelmet elutasítja. Ha a továbbításra irányuló kérelmet nem lehet elutasítani, de a bejelentés a hiánypótlást követően sem elégíti ki az (1) bekezdésben meghatározott követelményeket, a nemzetközi bejelentést a bejelentő által benyújtott formában kell továbbítani a Nemzetközi Irodához.”
- 82. §** A Vt.-nek az „A törvény hatálybalépésére vonatkozó és az átmeneti rendelkezéseket megállapító szabályok” című alcíme a következő 120/B. §-sal egészül ki:  
 „120/B. § (1) E törvénynek a 2018. évi LXVII. törvénnyel megállapított rendelkezéseit – a (2)–(5) bekezdésekben foglalt eltérésekkel és kiegészítésekkel – a 2019. január 1-jén vagy azt követően indult eljárásokban kell alkalmazni.  
 (2) A 2019. január 1-jét megelőző bejelentési nappal lajstromozott védjegy törlésének és az ilyen védjegyoltalom megszűnése megállapításának feltételeire e törvény 2018. december 31-én hatályos rendelkezéseit kell alkalmazni, azzal az eltéréssel, hogy a 2019. január 1-jétől hatályos rendelkezéseket kell alkalmazni akkor, ha az e rendelkezések hatálybalépését megelőző bejelentési nappal lajstromozott védjegyet a hatálybalépést követően megújítják. Az így megújított védjegy törlése esetén a védjegyoltalom az előző oltalmi idő lejártának napjára visszaható hatállyal szűnik meg. Az eltérés nem alkalmazható akkor, ha a védjegy törlésének feltételei e törvény 2018. december 31-én hatályos szabályai szerint fennálltak.  
 (3) E törvénynek a 2018. évi LXVII. törvénnyel megállapított 52. § (6) bekezdését a 2019. január 1-jei vagy annál későbbi bejelentési nappal rendelkező védjegybejelentések és az ezek alapján lajstromozott védjegyek tekintetében kell alkalmazni.  
 (4) A 2019. január 1-jét megelőzően megkezdett védjegyhasználatra a védjegyoltalom tartalma és korlátai, a védjegyhasználat fogalma, valamint a védjegybitorlás tekintetében a használatnak a 2019. január 1-jén meglévő mértékéig e törvénynek a 2018. december 31-én hatályos rendelkezéseit kell alkalmazni.  
 (5) E törvénynek a 2018. évi LXVII. törvénnyel megállapított 65. § (3)–(5) bekezdését azokra a védjegyekre kell alkalmazni, amelyeknek az oltalma a 2019. június 30-át követően jár le. A korábban lejárt védjegyoltalom tekintetében a 65. § (3)–(4) bekezdésének a 2018. december 31-én hatályos rendelkezéseit kell alkalmazni.”
- 83. §** A Vt. 122. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
 „122. § (1) Ez a törvény  
 a) a szellemi tulajdonjogok érvényesítéséről szóló, 2004. április 29-i (EK) 2004/48/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek, valamint  
 b) a védjegyekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 2015. december 16-i (EU) 2015/2436 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek  
 való megfelelést szolgálja.  
 (2) Ez a törvény  
 a) az európai uniós védjegyről szóló, 2017. június 14-i (EU) 2017/1001 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek;  
 b) a mezőgazdasági termékek és az élelmiszerek minőségrendszereiről szóló, 2012. november 21-i (EU) 1151/2012 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek;  
 c) az 1151/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az oltalom alatt álló eredetmegjelölések, az oltalom alatt álló földrajzi jelzések és a hagyományos különleges termékek uniós szimbólumainak létrehozása tekintetében, valamint a származásra vonatkozó bizonyos szabályok, bizonyos eljárási szabályok és bizonyos kiegészítő átmeneti szabályok tekintetében történő kiegészítéséről szóló, 2013. december 18-i (EU) 664/2014 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletnek;

- d) a szeszes italok meghatározásáról, megnevezéséről, kiszerezéséről, címkézéséről és földrajzi árujelzőinek oltalmáról, valamint az 1576/89/EK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2008. január 15-i (EK) 110/2008 európai parlamenti és tanácsi rendelet III. fejezetének;
- e) a szőlészeti és borászati termékek földrajzi árujelzőinek uniós oltalmára a mezőgazdasági termékpiacok közös szervezésének létrehozásáról, és a 922/72/EGK, a 234/79/EK, az 1037/2001/EK és az 1234/2007/EK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2013. december 17-i (EU) 1308/2013 európai parlamenti és tanácsi rendelet II. része II. címe I. fejezetének 2. szakaszának;
- f) az ízesített borászati termékek földrajzi árujelzőinek oltalmára az ízesített borászati termékek meghatározásáról, megnevezéséről, kiszerezéséről, jelöléséről és földrajzi árujelzőinek oltalmáról és az 1601/91/EGK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2014. február 26-i (EU) 251/2014 európai parlamenti és tanácsi rendelet III. fejezetének
- a végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapít meg.”

**84. §**

A Vt.

1. 3. § (2) bekezdés nyitó szövegrészában és 6. §-ában a „Ki van zárva a védjegyoltalomból a megjelölés, ha” szövegrész helyébe az „A megjelölés nem részesülhet védjegyoltalomban, ha” szöveg,
2. 3. § (3) bekezdésében az „Az illetékes” szövegrész helyébe az „A hatáskörrel rendelkező” szöveg,
3. 6. §-ában az „a képviselő, illetve az ügynök” szövegrész helyébe az „egy védjegy jogosultjának képviselője, illetve ügynöke” szöveg,
4. 28. §-ában a „külön jogszabály” szövegrész helyébe az „a szellemi tulajdonjogokat sértő áruk elleni vámhatósági intézkedésekről szóló jogszabályok” szöveg,
5. 37. § (2) bekezdésében az „(X/B–X/D. fejezetek)” szövegrész helyébe az „(X/B–X/C. fejezetek)” szöveg,
6. 46/C. § (2) bekezdésében, 50. § (4) bekezdésében, 60/A. § (2) bekezdésében, 61/B. § (4) bekezdésében, 61/H. § (4) bekezdésében, 63. § (2) bekezdésében, 64/A. § (2) bekezdésében, 68. § (4) bekezdésében, 72. § (4) bekezdésében, 73/A. § (2) bekezdésében, 75. § (3) bekezdésében, 76/L. § (1) bekezdésében, 113. § (2) bekezdésében a „külön jogszabályban” szövegrész helyébe az „az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban” szöveg,
7. 49/A. §-ában az „a X/B–X/D. fejezetekben” szövegrész helyébe az „az X/B–X/C. fejezetekben” szöveg,
8. 50. § (4) bekezdésében a „két hónapon belül kell leróni” szövegrész helyébe az „egy hónapon belül kell megfizetni” szöveg,
9. 50. § (5) bekezdésében a „négy hónapon belül” szövegrész helyébe a „két hónapon belül” szöveg,
10. 61/A. § (1) bekezdésében és 64/A. § (6) bekezdés b) pontjában az „egy hónap” szövegrész helyébe a „tizenöt nap” szöveg,
11. 68. § (3) bekezdésében az „[50. § (2), (3) bek.]” szövegrész helyébe az „[50. § (2)–(3b) bek.]” szöveg,
12. 72. § (2) bekezdésében a „jog” szövegrész helyébe a „jog vagy jogok” szöveg,
13. 72. § (4) bekezdésében a „két” szövegrész helyébe az „egy” szöveg,
14. 76/E. § (1) bekezdésében a „113. cikkének (5) bekezdése” szövegrész helyébe a „140. cikk (5) bekezdése” szöveg,
15. 76/E. § (5) bekezdésében a „112. cikkének” szövegrész helyébe a „139. cikk” szöveg, az „50. § (3) bekezdését” szövegrész helyébe az „50. § (3b) bekezdését” szöveg, a „114. cikkének” szövegrész helyébe a „141. cikk” szöveg,
16. 76/H. § (1) bekezdésében a „95. cikkének” szövegrész helyébe a „123. cikk” szöveg,
17. 76/I. § (3) bekezdésében az „(X/B–X/D. fejezetekben)” szövegrész helyébe az „(X/B–X/C. fejezetekben)” szöveg,
18. 76/K. § (1) bekezdés a) pontjában a „lajstromszámát” szövegrész helyébe a „lajstromszámát vagy ügyszámát” szöveg,
19. 76/K. § (1) bekezdés e) pontjában, a 76/L. § (1) és (3) bekezdésében, 76/M. § (2) bekezdésében, továbbá 76/P. § (4) bekezdésében a „Megállapodásban” szövegrészek helyébe a „Jegyzőkönyvben” szöveg,
20. 76/M. § (1) és (7) bekezdésében, 76/N. § (1)–(2) bekezdésében, 76/P. § (8) bekezdésében, továbbá 76/S. §-ában a „Megállapodás” szövegrészek helyébe a „Jegyzőkönyv” szöveg,
21. 76/R. § (1) bekezdésében a „Megállapodásban” szövegrész helyébe a „Megállapodásban és a Jegyzőkönyvben” szöveg,
22. 76/T. §-ában a „Megállapodás” szövegrész helyébe a „Megállapodás és a Jegyzőkönyv” szöveg,
23. 79. §-ában az „a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény (a továbbiakban: Pp.)” szövegrész helyébe az „a Pp.” szöveg,

24. 85. § (1) bekezdésében a „meghatalmazottként” szövegrész helyébe a „meghatalmazottként, ideértve a 85/A. § szerinti jogi képviselőt is;” szöveg
25. 95. § (1) bekezdésében a „14. §, illetve a 19. § (5) bekezdése alapján” szövegrész helyébe a „14. § alapján” szöveg, a „[76/A. § a) pont]” szövegrész helyébe a „[4. § (2) bek. ab) alpontja]” szöveg, a „110.” szövegrész helyébe a „137.” szöveg, a „111.” szövegrész helyébe a „138.” szöveg, a „165. cikkének” szövegrész helyébe a „209. cikk” szöveg,
26. 95. § (8) bekezdésében a „védjegyjogosult” szövegrész helyébe a „kérelmező” szöveg,
27. 96. § (4) bekezdésében az „egyesület” szövegrész helyébe az „egyesületet, köztestületet vagy egyesülést” szöveg, az „az egyesület” szövegrész helyébe az „azok” szöveg,
28. 96. § (6) bekezdésében, 97. § (1) bekezdésében és (2) bekezdés a) pontjában az „egyesület” szövegrész helyébe az „egyesület, köztestület vagy egyesülés” szöveg,
29. 102. §-ában a „96. § (3) bekezdésében” szövegrész helyébe a „96. § (1) és (3) bekezdésében, a 97. §-ban, valamint a 101. § (1)–(2) és (4) bekezdésében” szöveg lép.

### 5. A formatervezési minták oltalmáról szóló 2001. évi XLVIII. törvény módosítása

- 85. §** A formatervezési minták oltalmáról szóló 2001. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Fmtv.) 33. §-a a következő (1b) bekezdéssel egészül ki:  
 „(1b) Mintaoltalmi ügyekben a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára, a beadványokkal kapcsolatos eljárásra és az azokkal kapcsolatban alkalmazható jogkövetkezményekre vonatkozó általános rendelkezéseit csak akkor kell alkalmazni, ha e törvény eltérő szabályokat nem állapít meg.”
- 86. §** Az Fmtv. 36. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
 „(3) A szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott adatokon túl a bejelentési kérelemnek tartalmaznia kell a szerző nevét és lakcímét, vagy utalást arra, hogy a szerző nevének és lakcímének a mintaoltalmi iratokon való feltüntetése mellőzését kéri, és hogy a szerző a nevét és lakcímét külön lapon adja meg. A mintaoltalmi bejelentést egyebekben a mintaoltalmi bejelentés részletes alaki szabályairól és az iparjogvédelmi beadványok elektronikus úton való benyújtásáról szóló jogszabályokban meghatározott részletes alaki követelményeknek megfelelően kell benyújtani.”
- 87. §** Az Fmtv. 37. § (1) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A mintaoltalmi bejelentés napja az a nap, amelyen a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához beérkezett bejelentés legalább a következőket tartalmazza:)*  
 „b) a bejelentő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, képviselő esetén a képviselő nevét, továbbá lakcímét vagy székhelyét vagy biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét, vagy a bejelentővel való kapcsolatfelvételt lehetővé tevő más adatot, valamint”
- 88. §** Az Fmtv. 51. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
 „(2) A szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott adatokon túl a megújítási kérelemben meg kell jelölni a megújítani kívánt mintaoltalom lajstromszámát, valamint – részleges megújítás esetén – az érintett mintákat.”
- 89. §** Az Fmtv. 57. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
 „(3) A megsemmisítési kérelmet elektronikus kapcsolattartás esetén egy példányban, egyéb esetben eggyel több példányban kell benyújtani a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához, mint ahány jogosultja van a mintaoltalomnak és – szolgálati mintára adott mintaoltalom esetén – ahány szerzője van a mintának. A szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott adatokon túl a kérelemben meg kell jelölni a megsemmisítés alapjául szolgáló okokat, és mellékelni kell az okirati bizonyítékokat.”
- 90. §** Az Fmtv. 59. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
 „(1) A nemleges megállapításra irányuló kérelmet elektronikus kapcsolattartás esetén egy példányban, egyéb esetben eggyel több példányban kell benyújtani a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalához, mint ahány jogosultja van a mintaoltalomnak. A kérelemnek tartalmaznia kell a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó

általános rendelkezéseiben meghatározott adatokat és ahhoz mellékelni kell a hasznosított vagy hasznosítani kívánt termék, valamint a megjelölt mintaoltalom mintájának ábrázolását. A hasznosított vagy hasznosítani kívánt terméket a megjelölt mintaoltalom mintájának a mintaoltalmi lajstromban szereplő ábrázolásával megegyező egy vagy több nézetben kell bemutatni."

**91. §** Az Fmtv. 61. § (11) bekezdés b) és c) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

*(A megváltoztatási kérelem bevezető részében fel kell tüntetni:)*

„b) a kérelmezőnek a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott azonosító adatait, illetve amennyiben van ellenérdekű fél, annak az ismert azonosító adatait, és  
c) a kérelmező jogi képviselőjének a szabadalmi törvénynek a kérelem tartalmára vonatkozó általános rendelkezéseiben meghatározott azonosító adatait és biztonságos kézbesítési szolgáltatási címét."

**92. §** Az Fmtv.

36. § (4) bekezdésében, 49. § (2) bekezdésében, 51. § (4) bekezdésében, 54. § (4) bekezdésében, 57. § (4) bekezdésében, 58/A. § (2) bekezdésében, 59. § (3) bekezdésében, 60/B. § (1) bekezdésében, 60/J. § (2) bekezdésében a „külön jogszabályban” szövegrész helyébe az „az iparjogvédelmi eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló jogszabályban” szöveg,
  23. § (2) bekezdésében a „külön jogszabály” szövegrész helyébe az „a szellemi tulajdonjogokat sértő áruk elleni vámhatósági intézkedésekről szóló jogszabályok” szöveg,
- lép.

## 6. Hatályon kívül helyező rendelkezések

**93. §** Hatályát veszti az Szt. 55. § (4) bekezdése.

**94. §** Hatályát veszti a Vt.

4. § (4) bekezdése,
19. § (2) bekezdésében az „és a jogi személyiség nélküli gazdasági társaság” szövegrész,
19. § (5) bekezdése,
21. §-át követő „A Polgári Törvénykönyv rendelkezéseinek alkalmazása” alcíme,
30. § (1) bekezdés f) pontja,
- 35/A. §-át megelőző „Megszűnés a védjegyjogosult jogutód nélküli megszűnése miatt” alcímének címe és 35/A. §-a,
- 36/A. § (2) bekezdése,
39. § (2) bekezdésében a „ , kivéve, ha az utóbbit a védjegyjogosult jogutód nélküli megszűnése miatt kérték” szövegrész,
42. § (5) bekezdés c) pontjában az „és (2)” szövegrész,
48. § (4) bekezdése,
- 61/D. § (8) bekezdésében az „és (2)” szövegrész,
- 64/A. § (7) bekezdésében az „és (2)” szövegrész,
66. § (3) bekezdése,
67. § (3) bekezdése,
71. § (1) bekezdése,
75. § (1) bekezdésében a „továbbá a védjegyjogosult jogutód nélküli megszűnése miatt a 35/A. § alapján” szövegrész,
76. § (4) bekezdésében az „A védjegyjogosult jogutód nélküli megszűnése miatt bekövetkező megszűnés megállapítására irányuló eljárás költségeit azonban a kérelmező viseli.” szövegrész,
76. § (5) bekezdésében az „ , illetve a védjegyjogosult jogutód nélküli megszűnése” szövegrész,
- 76/A. § a) pontja,
- 76/C. §-át megelőző „Az európai uniós védjegy mint korábbi védjegy” alcímének címe és 76/C. §-a,
- 76/F. § (4) bekezdése,
- X/C. Fejezet címében az „A MEGÁLLAPODÁS ALAPJÁN TETT” szövegrész,
- X/D. Fejezete,
107. § (2) bekezdésében a „valamint jogi személyiség nélküli gazdasági társaság,” szövegrész,

25. 120. §-a, valamint  
26. 121. § (1) bekezdésének a) pontja.

## 7. Záró rendelkezések

**95. §** Ez a törvény 2019. január 1-jén lép hatályba.

**96. §** E törvény 27–28. §-a, 29–31. §-a, 32. § (1) bekezdése, 34–49. §-a, 52. §-a, 54–60. §-a, 62–64. §-a, 65. § (2) bekezdése, 67. §-a, 74–78. §-a, 82. §-a, 84. § 1., 3., 25–28. pontja, valamint 94. § 1., 3., és 20–21. pontja a védjegyekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 2015. december 16-i (EU) 2015/2436 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

*Áder János s. k.,*  
köztársasági elnök

*Kövér László s. k.,*  
az Országgyűlés elnöke

## 2018. évi LXVIII. törvény a kereskedelemről szóló 2005. évi CLXIV. törvény módosításáról\*

- 1. §** A kereskedelemről szóló 2005. évi CLXIV. törvény (a továbbiakban: Kertv.) a következő 11/F. §-sal egészül ki:  
„11/F. § E törvény 9/A. § (3) bekezdése alapján indult ellenőrzési eljárások 2018. december 31-én e törvény erejénél fogva megszűnnek.”
- 2. §** Hatályát veszti a Kertv.  
a) 9/A. §-a és az azt megelőző alcím,  
b) 11/D. §-a.
- 3. §** (1) Ez a törvény – a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel – a kihirdetését követő napon lép hatályba és 2019. január 1-jén hatályát veszti.  
(2) A 2. § 2018. december 31-én lép hatályba.

*Áder János s. k.,*  
köztársasági elnök

*Kövér László s. k.,*  
az Országgyűlés elnöke

\* A törvényt az Országgyűlés a 2018. október 30-i ülésnapján fogadta el.



**2018. évi LXIX. törvény  
a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény és az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló  
2008. évi XLV. törvény módosításáról\***

**1. A közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény módosítása**

- 1. §** A közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény (a továbbiakban: Kjtv.) 10. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(3) A felelősségbiztosítást annak kötelező értékéig a közjegyző – helyettesítés esetén a közjegyzőhelyettes, a nyugalmazott közjegyző vagy a nyugalmazott bíró – javára és érdekében a Magyar Országos Közjegyzői Kamara köti meg; a kiegészítő felelősségbiztosítás megkötésére a közjegyző jogosult.”
- 2. §** A Kjtv. 11/A. § (1) bekezdés d) pontja helyébe a következő rendelkezés lép és a Kjtv. 11/A. § (1) bekezdése a következő e)–g) ponttal és záró szövegrésszel egészül ki:  
*(A területi közjegyzői kamara elnöksége hatáskörébe tartozó közigazgatási hatósági ügyek a következők:)*  
„d) bejegyzés a közjegyzői irodai ügyintézők nyilvántartásába, törlés a nyilvántartásból,  
e) a helyettesített közjegyző és az állandó helyettes, valamint a helyettesített közjegyző és a tartós helyettes közötti helyettesítési megállapodás jóváhagyása,  
f) a közjegyzői iroda helyettes irodavezetőjének kijelölése és megbízásának megszüntetése, valamint ezzel összefüggésben az irodavezető megbízásának megszüntetése, illetve kijelölése,  
g) tartós vagy állandó helyettes kirendelése és a kirendelés visszavonása  
(a továbbiakban együtt: kamarai hatósági eljárás).”
- 3. §** A Kjtv. 15. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:  
„(4) A közjegyzői önkormányzat szerveiben a választójog és a szavazati jog csak személyesen gyakorolható.”
- 4. §** (1) A Kjtv. 17. § (1) bekezdése a következő i) ponttal egészül ki:  
*[Közjegyzővé – a (3) bekezdésben foglalt kivétellel – az nevezhető ki, aki]*  
„i) a pályaalkalmassági vizsgálat eredménye alapján a közjegyzői hivatás gyakorlására alkalmas.”  
(2) A Kjtv. 17. §-a a következő (5)–(8) bekezdéssel egészül ki:  
„(5) A pályaalkalmassági vizsgálat egészségi, fizikai és pszichikai vizsgálatból áll. A vizsgálatot a bíró pályaalkalmassági vizsgálatára irányadó – jogszabályban meghatározott – rendelkezések szerint kell elvégezni.  
(6) A pályaalkalmassági vizsgálatról készített részletes értékelést is tartalmazó szakmai vélemény és az alkalmasságra vonatkozó megállapítás három évig érvényes és új pályázat benyújtása esetén felhasználható.  
(7) A pályaalkalmassági vizsgálatról készített részletes értékelést is tartalmazó szakmai véleményt, amely rögzíti az alkalmasságra vonatkozó megállapítást, meg kell küldeni a pályázónak.  
(8) A pályaalkalmassági vizsgálat költségét a pályázó viseli. A pályázatot elbíráló területi kamara a pályaalkalmassági vizsgálat költségét a nyertes pályázónak visszatéríti.”
- 5. §** A Kjtv. a következő 25/A–25/B. §-sal egészül ki:  
„25/A. § (1) A közjegyzőhelyettes, a közjegyzőjelölt és a közjegyzői irodai ügyintéző egyidejűleg legfeljebb kettő, ugyanazon területi kamara illetékességi területén működő közjegyzővel vagy közjegyzői irodával létesíthet rész munkaidőben történő munkavégzésre irányuló munkaviszonyt (e fejezetben a továbbiakban: munkaviszony).  
(2) Az egyes munkaviszonyok önálló munkaszerződések megkötésével jönnek létre.  
(3) Az utóbb létesítendő munkaviszony létesítéséhez az előbb létesített munkaviszony munkáltatójának írásbeli hozzájárulása szükséges. Ha a két munkaviszonyt egyidejűleg létesítik, mindkét munkáltató kölcsönös írásbeli hozzájárulása szükséges.  
(4) A munkáltatók a munkavállaló munkaidő-beosztásáról egymást írásban tájékoztatni kötelesek, és azt – ha az a másik munkaviszony szerinti munkaidő-beosztást érinti – csak egymással egyetértésben változtathatják meg. Rendkívüli munkaidő elrendelésére a másik munkaviszony szerinti munkaidő-beosztás terhére csak a másik munkáltató előzetes írásbeli hozzájárulása alapján kerülhet sor.

\* A törvényt az Országgyűlés a 2018. október 30-i ülésnapján fogadta el.



(5) A munkáltatók a munkavállaló szabadságát egymással együttműködve úgy kötelesek kiadni, hogy a munka törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvény (a továbbiakban: Mt.) 122–124. §-ában rögzített munkavállalói jogok maradéktalanul érvényesüljenek.

(6) A (4) és (5) bekezdésben foglaltakon túlmenően a munkáltatók a munkáltatói jogkör gyakorlása során egymás jogos érdekeire figyelemmel kötelesek eljárni.

(7) A munkáltatók a közjegyzőhelyettes, illetve a közjegyzőjelölt szakmai képzéséért egyetemlegesen felelnek.

(8) A munkaviszonyt érintően a munkáltatók között felmerülő vita esetén a munkáltatók egyeztetést kezdeményezhetnek a területi kamaránál.

(9) A munkaviszonyra e törvény eltérő rendelkezése hiányában az Mt. szabályai irányadók.

25/B. § (1) A közjegyzőhelyettes, a közjegyzőjelölt és a közjegyzői irodai ügyintéző tevékenységéért vagy mulasztásáért az a közjegyző felel, aki az adott feladat ellátása kapcsán munkáltatónak minősül. E rendelkezés irányadó abban az esetben is, ha a közjegyzőhelyettes, a közjegyzőjelölt és a közjegyzői irodai ügyintéző munkáltatója a 31/A. § (6) bekezdése szerint közjegyzői iroda.

(2) A közjegyzőhelyettes és a közjegyzőjelölt névjegyzékbe vétele iránti eljárást, valamint a közjegyzői irodai ügyintéző nyilvántartásba vétele iránti eljárást valamennyi munkaviszony tekintetében le kell folytatni.

(3) A munkaviszony létesítését, megszűnését, illetve megszüntetését a munkáltató köteles bejelenteni a területi kamarának."

**6. §** A Kjtv. 31/A. §-a a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:

„(1a) A 2018. december 31. napját követően kinevezett közjegyző kizárólag közjegyzői iroda keretében folytathatja tevékenységét.”

**7. §** (1) A Kjtv. 31/F. § (5a) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5a) A közjegyzői szolgálatnak a 22. § (1) bekezdés a) vagy d) pontja alapján történő megszűnésétől számított 90 napon belül meghozott végleges döntéssel a közjegyzői iroda korlátolt felelősségű társasággá alakulhat át, vagy több közjegyző tagságával működő közjegyzői iroda szétválhat úgy, hogy kiválással a közjegyzői szolgálat megszűnésével érintett tag korlátolt felelősségű társaságot alapít.”

(2) A Kjtv. 31/F. § a következő (5b) bekezdéssel egészül ki:

„(5b) Ha az egyszemélyes közjegyzői iroda a közjegyző tag halála miatt szűnik meg, a közjegyző örökösei az elhalálozás időpontjától számított 90 napon belül meghozott végleges döntéssel a közjegyzői irodát legalább egyikük tagságával működő korlátolt felelősségű társasággá alakíthatják át. A közjegyzői iroda más esetben vagy más gazdasági társasággá történő átalakulásáról, gazdasági társaság kiválásáról nem dönthet.”

**8. §** A Kjtv. IV. fejezete a következő 31/G. §-sal egészül ki:

„31/G. § A közjegyzői iroda végelszámolója csak közjegyző vagy közjegyzőhelyettes lehet.”

**9. §** A Kjtv. 32–37/A. §-a helyébe a következő rendelkezés lép és a Kjtv. V. fejezete a következő 37/B–37/E. §-sal egészül ki:

„32. § (1) A közjegyző 5 munkanapot meghaladó távolléte esetén részére a területi kamara elnöksége helyettest rendel.

(2) Helyettesként a távollévő közjegyzőével azonos területi kamaránál működő közjegyzőt, közjegyzőhelyettest, kivételesen nyugalmazott közjegyzőt vagy nyugalmazott bírót lehet kirendelni.

(3) A helyettes személyére a közjegyző, ennek hiányában a területi kamara elnöksége tesz javaslatot.

33. § (1) A területi kamara elnöksége a közjegyző által javasolt személyt a közjegyző valamennyi jövőbeni távolléte esetére állandó helyettesként rendelheti ki (a továbbiakban: állandó helyettes).

(2) Az állandó helyettes kirendelésének feltétele, hogy a helyettesített közjegyző és az állandó helyettes közötti megállapodást (a továbbiakban: állandó helyettesítési megállapodás) a területi kamara elnöksége előzetesen jóváhagyja.

(3) Az állandó helyettes a helyettesítést a helyettesített közjegyző távolléte esetén látja el. A helyettesítés időtartamát a távollét kezdő és befejező időpontjának megjelölésével a helyettesített közjegyző köteles a területi kamara elnökének a távollét kezdetét megelőzően legalább 8 nappal bejelenteni.

(4) Egy közjegyzőnek több állandó helyettese is lehet. Ilyen esetben a (3) bekezdésben meghatározott bejelentéssel együtt az érintett időszak megjelölésével meg kell nevezni azt az állandó helyettest is, aki az érintett időszakban a helyettesítést ellátja.

34. § (1) Tartós helyettest kell kirendelni, ha

a) a közjegyzői állás megüresedett, illetve betöltetlen, vagy

b) a közjegyzőnek nincs állandó helyettese – ideértve azt az esetet is, ha az állandó helyettesítése megszűnt – és

ba) a közjegyzőt hivatalából felfüggesztették,

bb) a közjegyző szolgálata szünetel, vagy

bc) a közjegyző megszakítás nélkül 5 munkanapot meghaladóan az irodájától távol van.

(2) Ha a közjegyzőnek van állandó helyettese és a közjegyzőt hivatalából felfüggesztették, a közjegyző szolgálata szünetel, vagy megszakítás nélkül 60 munkanapot meghaladóan az irodájától távol van, a területi kamara elnöksége az állandó helyettest tartós helyettesként rendeli ki. A tartós helyettes és a helyettesített közjegyző közötti – a területi kamara elnöksége által jóváhagyott – állandó helyettesítési megállapodás a tartós helyettesítés tartamára is irányadó, feltéve, ha a megállapodás a 37/B. § (2) bekezdésében foglaltaknak is megfelel.

(3) Az (1) bekezdés b) pontja szerinti esetben, ha a tartós helyettes kirendelését megelőzően a területi kamara elnöksége a helyettesített közjegyző és a tartós helyettes közötti megállapodást (a továbbiakban: tartós helyettesítési megállapodás) nem hagyja jóvá, valamint akkor, ha a tartós helyettesítési megállapodás megszűnt, a tartós helyettes a helyettesítést megállapodás hiányában látja el. E rendelkezést kell alkalmazni abban az esetben is, ha a tartós helyettes a (2) bekezdés szerint került kirendelésre, és az állandó helyettesítési megállapodás megszűnt.

(4) Ha a tartós helyettesnek van állandó helyettese, a 33. § megfelelő alkalmazásával a tartós helyettes távolléte esetén a tartós helyettes állandó helyettese a tartós helyettes által helyettesített közjegyzőt is helyettesíti.

(5) A tartós helyettes kirendeléséig a helyettesített közjegyző munkavállalói felett a munkáltatói jogkört a területi kamara elnöke gyakorolja azzal, hogy a munkaviszony létesítéséről és megszüntetéséről nem intézkedhet.

35. § (1) A területi kamara elnöksége a helyettes részére a kirendeléséről határozatot hoz, és ebben megjelöli a helyettesítés tartamát is. Ezzel egyidejűleg a helyettest a helyettesített közjegyzőhöz a közjegyzők névjegyzékébe bejegyzi.

(2) Az a helyettes, aki nem közjegyző, működésének megkezdésekor a területi kamara elnöke előtt köteles esküt tenni és aláírásmintáját bemutatni.

(3) Az állandó helyettesítési megállapodás megszűnését mindkét fél köteles haladéktalanul bejelenteni a területi kamara elnökének. A területi kamara elnöksége a megállapodás megszűnésének napjára visszamenőleges hatállyal az állandó helyettes kirendelését visszavonja, egyidejűleg az állandó helyettest törli a közjegyzői névjegyzékből.

(4) A tartós helyettesítési megállapodás megszűnését – ideértve a 34. § (2) bekezdésében meghatározott megállapodás megszűnését is – mindkét fél köteles haladéktalanul bejelenteni a területi kamara elnökének. Ha a tartós helyettesítés ezzel egyidejűleg nem szűnik meg, a területi kamara elnöksége a változást átvezeti a közjegyzői névjegyzéken.

(5) A tartós helyettes kirendelését a területi kamara elnöksége visszavonja, és ezzel egyidejűleg a tartós helyettest törli a közjegyzői névjegyzékből, ha a kirendelés oka megszűnt vagy a kirendelés feltételei már nem állnak fenn.

36. § (1) A helyettesített közjegyző a helyettesítés tartama alatt közjegyzőként nem járhat el.

(2) Az állandó helyettesítés alatt a helyettesített közjegyző alkalmazásában álló közjegyzőhelyettes – az állandó helyettes utasítása és felelőssége mellett – eljárhat.

(3) A tartós helyettesítés alatt a helyettesített közjegyző alkalmazásában álló közjegyzőhelyettes – a tartós helyettes utasítása és felelőssége mellett – kizárólag a 34. § (1) bekezdés b) pontja és (2) bekezdése szerinti esetekben és kizárólag akkor járhat el, ha a helyettesített közjegyző és a tartós helyettes a helyettesített közjegyző közjegyzőhelyettesének a tartós helyettes általi foglalkoztatásáról is megállapodott, vagy a tartós helyettest a helyettesített közjegyző közjegyzői irodájának helyettes irodavezetőjévé jelölték ki.

37. § (1) A helyettes minden ügyet ellát, aláírásához a helyettesítésre utaló toldatot fűz. Ha a helyettes közjegyző, a helyettesítés során az alkalmazásában álló közjegyzőhelyettes is eljárhat.

(2) A közjegyzőre vonatkozó rendelkezéseket a helyettesre megfelelően alkalmazni kell.

(3) A helyettesnek rendelkezési joga van a helyettesített közjegyző bizalmi őrzéses számlái felett.

(4) Ha a helyettes olyan közjegyző, aki a helyettesített közjegyzővel azonos székhelyen működik, a helyettes közjegyző a helyettesítés során a saját székhelyén is, illetve a saját irodája útján is eljárhat. Ha a helyettes közjegyző illetékességi területe a helyettesített közjegyző illetékességi területével határos, saját székhelyén, illetve saját irodája útján csak indokolt esetben járhat el.

37/A. § (1) Állandó helyettesítés esetén a helyettesített közjegyző és az állandó helyettes közötti jogviszonyra a felek megállapodását kell alkalmazni. Az állandó helyettesítési megállapodás akkor hatályos, ha azt a területi kamara elnöksége jóváhagyta.

(2) Az állandó helyettesítési megállapodásnak tartalmaznia kell

- a) a felek nevét, a 32. § (2) bekezdése szerinti, valamint a helyettesítéssel összefüggő minőségét,
- b) annak rögzítését, hogy a helyettesítés valamennyi közjegyzői tevékenység ellátására kiterjed,
- c) a pénzforgalmi számla, a fizetési számla, a letéti számla, valamint a házipénztár felett való rendelkezés szabályait,
- d) a munkáltatói jogkör gyakorlásának rendjét,
- e) a helyettesítés megszűnését követően a folyamatban lévő ügyek visszaadásának rendjét,
- f) a helyettesítési díj mértékét, elszámolásának rendjét, vagy azt, hogy a helyettesítés ingyenesen történik, valamint
- g) az arról való rendelkezést, hogy a helyettes a helyettesített közjegyző, illetve annak közjegyzői irodája eszközeit milyen mértékben és milyen ellentételezésért használhatja.

(3) Az állandó helyettesítés tartama alatt a helyettesített közjegyző munkavállalói felett a munkáltatói jogkört az állandó helyettes gyakorolja azzal, hogy a munkaviszony létesítéséről, illetve megszüntetéséről csak a helyettesített közjegyző előzetes írásbeli engedélye alapján intézkedhet. Az állandó helyettesítés időtartama alatt a helyettesített közjegyző alkalmazásában álló közjegyzőhelyettes és közjegyzőjelölt szakmai képzéséről a helyettesített közjegyző költségére az állandó helyettes gondoskodik. Az e bekezdésben foglaltakkal ellentétes megállapodás semmis.

(4) Az állandó helyettesítési megállapodás megszűnik

- a) a helyettesített közjegyző közjegyzői szolgálatának megszűnésekor,
- b) ha az állandó helyettes a 32. § (2) bekezdésében foglalt feltételeknek nem felel meg,
- c) a felek közös megegyezésével, vagy
- d) bármelyik fél felmondásával.

(5) Az állandó helyettesítési megállapodást bármelyik fél 15 napos felmondási idővel indokolás nélkül felmondhatja. 37/B. § (1) A 34. § (1) bekezdés b) pontja és (2) bekezdése szerinti tartós helyettesítés esetén a helyettesített közjegyző és a helyettes közötti jogviszonyra a felek megállapodását kell alkalmazni. A tartós helyettesítési megállapodás akkor hatályos, ha azt a területi kamara elnöksége jóváhagyta.

(2) A tartós helyettesítési megállapodásnak tartalmaznia kell

- a) a 37/A. § (2) bekezdésében foglaltakat, valamint
- b) az arra az esetre szóló szabályokat, amikor a tartós helyettesítésre olyan körülmény miatt kerül sor, amely miatt a folyamatban lévő ügyek átadás-átvétele, illetve a helyettesített közjegyzővel való kapcsolattartás jelentősen akadályozott.

(3) A 34. § (1) bekezdés b) pontja és (2) bekezdése szerinti tartós helyettesítés tartama alatt a helyettesített közjegyző munkavállalói felett a munkáltatói jogkört a tartós helyettes gyakorolja azzal, hogy a munkaviszony létesítéséről, illetve megszüntetéséről csak a területi kamara elnökének előzetes írásbeli engedélye alapján intézkedhet. A 34. § (1) bekezdés b) pontja és (2) bekezdése szerinti tartós helyettesítés időtartama alatt a helyettesített közjegyző alkalmazásában álló közjegyzőhelyettes és közjegyzőjelölt szakmai képzéséről – a helyettesített közjegyző irodájának a helyettes általi átvétele hiányában a helyettesített közjegyző költségére – a tartós helyettes gondoskodik. Az e bekezdésben foglaltakkal ellentétes megállapodás semmis.

(4) Ha a helyettesített közjegyző közjegyzői iroda keretében működik és annak ő az irodavezetője, a tartós helyettesítési megállapodásban a felek megállapodhatnak arról is, hogy a tartós helyettes a helyettesített közjegyző irodáját átveszi. Ebben az esetben a területi kamara elnökségének az eljárására a 37/D. § (4) bekezdését kell megfelelően alkalmazni.

(5) A tartós helyettesítési megállapodás megszűnik

- a) a helyettesített közjegyző közjegyzői szolgálatának megszűnésekor,
- b) ha a tartós helyettes a 32. § (2) bekezdésében foglalt feltételeknek nem felel meg,
- c) a felek közös megegyezésével, vagy
- d) bármelyik fél felmondásával.

(6) A tartós helyettesítési megállapodást bármelyik fél 15 napos felmondási idővel indokolás nélkül felmondhatja. 37/C. § (1) A területi kamara elnöksége a felek kérelmére, hatósági eljárás keretében dönt az állandó helyettesítési megállapodás és a tartós helyettesítési megállapodás jóváhagyásáról.

(2) Ha a megállapodás a jogszabályoknak és az országos kamara iránymutatásainak megfelel, a területi kamara elnöksége a megállapodást jóváhagyja, ellenkező esetében a jóváhagyást megtagadja. A jóváhagyó határozattal szemben fellebbezésnek nincs helye.

37/D. § (1) Tartós helyettesítés esetén a területi kamara elnöksége által jóváhagyott megállapodás hiányában az e §-ban foglalt rendelkezéseket kell alkalmazni.

(2) A közjegyzői díj a tartós helyettest illeti. A tartós helyettes nem köteles a helyettesített közjegyző munkavállalóit foglalkoztatni. Ha a tartós helyettes mint közjegyző közjegyzői iroda keretében folytatja tevékenységét, akkor a helyettesítési tevékenységet is a közjegyzői irodája keretében folytatja. Ha a tartós helyettes nem közjegyző, a helyettesítési tevékenységet egyénileg folytathatja.

(3) Ha a helyettesített közjegyző közjegyzői iroda keretében működik és annak a helyettesített közjegyző az irodavezetője, a tartós helyettes a kirendelésről szóló okirat közlésétől számított 8 napon belül a területi kamara elnökségének nyilatkozhat arról, hogy a helyettesített közjegyző irodáját átveszi.

(4) A (3) bekezdésben említett esetben a területi kamara elnöksége hatósági eljárás keretében dönt a helyettesített közjegyző irodavezetői megbízásának megszüntetéséről és a tartós helyettest a helyettesített közjegyző irodájának irodavezetőjévé jelöli ki (a továbbiakban: helyettes irodavezető), és erről a cégbíróságot tájékoztatja. A helyettes irodavezetőre az irodavezetőre irányadó szabályokat kell alkalmazni, ebben az esetben a (2) bekezdésben foglaltak nem alkalmazhatóak. A helyettesítés megszűntével a területi kamara elnöksége hatósági eljárás keretében dönt a helyettes irodavezetői megbízásának megszüntetéséről és a helyettesített közjegyzőt a közjegyző irodája irodavezetőjévé jelöli ki, és erről a cégbíróságot tájékoztatja.

(5) A (4) bekezdés alkalmazása esetén a helyettesítés időtartama alatt keletkezett adózott eredmény – a helyettesített közjegyző társasági részesedésére eső mértékben – a tartós helyettest illeti meg. A helyettest továbbá a 10 éve szolgálatban lévő törvényszéki bíró alapilletménye és címpótléka összegének megfelelő mértékű munkabér illeti meg.

37/E. § (1) A helyettes a helyettesített közjegyző tisztségének ellátásával összefüggő jogokat gyakorolja és kötelezettségeket teljesít azzal, hogy a helyettesített közjegyző nevében a kamarai választásokon szavazati jogot nem gyakorolhat és egy közjegyzői kamarai tagdíj fizetésére köteles.

(2) A helyettesi jogviszony megszűnését követően a felek egymással elszámolni kötelesek. Vita esetén az egyeztetést a területi kamara elnöksége folytatja le, amelynek során a helyettesített közjegyzőt és a helyettest meg kell hallgatni."

**10. §** A Kjt. a következő 46/A. §-sal egészül ki:

„46/A. § (1) A területi kamara a tagjai közül egy közjegyzőt és egy közjegyzőhelyettest számvizsgálóvá választ.

(2) A számvizsgálók feladata a területi kamara gazdálkodásának, pénzügyi nyilvántartásának és költségvetési beszámolójának ellenőrzése.

(3) A számvizsgálók a megállapításaikról tájékoztatják a területi kamara elnökségét."

**11. §** (1) A Kjt. 49/A. § (2) bekezdése a következő q) és r) ponttal egészül ki:

*(A közjegyzők névjegyzéke a következő adatokat tartalmazza:)*

„q) a közjegyző állandó helyettesének neve, 32. § (2) bekezdése szerinti minősége, közjegyző esetén székhelye, a kirendelés időtartama,

r) a közjegyző tartós helyettesének neve, 32. § (2) bekezdése szerinti minősége, közjegyző esetén székhelye, a kirendelés időtartama, helyettesítési megállapodás megkötése esetén ennek ténye."

(2) A Kjt. 49/A. § (6) bekezdése a következő i) ponttal egészül ki:

*(A területi elnökség a közjegyzőjelöltet, illetve a közjegyzőhelyettest törli a kamarai névjegyzékből, ha)*

„i) cselekvőképességet érintő gondnokság vagy támogatott döntéshozatal hatálya alá kerül."

(3) A Kjt. 49/A. § (6a) bekezdése a következő f) ponttal egészül ki:

*(A területi elnökség a közjegyzői irodai ügyintézőt törli a közjegyzői irodai ügyintézők nyilvántartásából, ha)*

„f) cselekvőképességet érintő gondnokság vagy támogatott döntéshozatal hatálya alá kerül."

**12. §** (1) A Kjt. 54. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Az országos kamara a feladatainak ellátása körében jogosult az ehhez szükséges személyes adatnak minősülő adatok kezelésére és nyilvántartására."

(2) A Kjt. 54. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:

„(4) A közjegyzői állások számának és székhelyének felülvizsgálata érdekében az országos kamara minden év március 31-ig megküldi a miniszter részére az egyes közjegyzői álláshelyekre vonatkozó részletes ügyforgalmi adatokat."

- 13. §** A Kjtv. 58. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A választmány a közjegyző tagjai közül országos elnököt, két országos elnökhelyettest és négy országos elnökségi tagot választ.”
- 14. §** A Kjtv. 59. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„59. § A választmány szakbizottságokat hozhat létre; a szakbizottságban való részvételre bármely közjegyzőt, közjegyzőhelyettest és egyéb alkalmas személyt felkérhet.”
- 15. §** A Kjtv. 67. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„67. § Az elnöki és az elnökhelyettesi tisztség ellátója részére tiszteletdíj állapítható meg. A kamara valamennyi tagja számára az országos, illetve a területi kamara megtéríti a kamarai közéleti tevékenységükkel felmerülő költségeket.”
- 16. §** A Kjtv. VII. fejezete a következő 69/B. §-sal egészül ki:  
„69/B. § (1) A közjegyzői díjszabásról szóló jogszabály rendelkezéseinek betartását az országos kamara ellenőrzi.  
(2) Az (1) bekezdés szerinti ellenőrzéssel összefüggésben az országos kamara a közjegyző iratait (ideértve a közjegyzői levéltárba és az elektronikus levéltárba leadott iratokat is), nyilvántartásait megtekintheti, azokról másolatot készíthet; valamint megismerheti az országos kamara által vezetett nyilvántartások és az országos kamara által működtetett nyilvántartások és elektronikus rendszerek adatait, továbbá a vizsgálattal érintett közjegyző közjegyzői működésével összefüggő pénzügyi, számviteli és gazdálkodási adatait.  
(3) Ha az ellenőrzés eredményeként az országos kamara azt állapítja meg, hogy a közjegyző, illetve az alkalmazottja a közjegyzői díjszabásról szóló jogszabály rendelkezéseit megsértette, az országos elnökség a közjegyzővel szemben feljelentést tesz a fegyelmi bíróság elnökénél. Ha a közjegyzői díjszabásról szóló jogszabály rendelkezéseit a közjegyző alkalmazottja sértette meg, a fegyelmi vétség elkövetőjének a közjegyzőt kell tekinteni.”
- 17. §** A Kjtv. 73. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A pénzbírság és a kamarai tisztségtől való megfosztás más fegyelmi büntetéssel együtt is kiszabható. A pénzbírság összege közjegyzővel szemben húszmillió forintig, közjegyzőhelyettestel szemben kétfélmillió forintig, közjegyzőjelölttel szemben ötszázezer forintig terjedhet.”
- 18. §** A Kjtv. „Fegyelmi büntetések” című alcíme a következő 74/B. §-sal egészül ki:  
„74/B. § A 69/B. § (3) bekezdése alapján megindított fegyelmi eljárásban a fegyelmi vétséget elkövető közjegyzővel szemben kötelezően kiszabandó fegyelmi büntetés a pénzbírság, amelynek mértéke a közjegyzői díjszabásról szóló jogszabályban meghatározott díjtétel és a közjegyző által kiszabott díj különbözetének kétszerese, de legalább egymillió forint. E pénzbírság az országos kamara bevétele; az országos kamara a közjegyzővel szemben fennálló fizetési kötelezettségébe a pénzbírság összegét beszámíthatja.”
- 19. §** A Kjtv. 85. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„85. § Fegyelmi vétség alapos gyanúja esetén a törvényszék elnöke, a területi elnökség, illetve az országos elnökség feljelentést tesz a fegyelmi bíróság elnökénél.”
- 20. §** A Kjtv. 86. §-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:  
„(5) A 69/B. § (3) bekezdése alapján megindított fegyelmi eljárásban a tanács elnöke – a fegyelmi vizsgálat elrendelését mellőzve – 30 napon belülre tárgyalást tűz ki.”
- 21. §** A Kjtv. 101. §-a a következő (2a) bekezdéssel egészül ki:  
„(2a) A 69/B. § (3) bekezdése alapján megindított fegyelmi eljárásban hozott határozattal szembeni fellebbezés esetén a másodfokú fegyelmi tanács elnöke a határnapot a fellebbezésnek a másodfokú fegyelmi tanácshoz való megérkezésétől számított 30 napon belülre tűzi ki.”
- 22. §** A Kjtv. 103. §-a a következő (2a) bekezdéssel egészül ki:  
„(2a) A 69/B. § (3) bekezdése alapján megindított fegyelmi eljárásban a fegyelmi intézkedésről szóló határozatban a 74/B. § szerinti fegyelmi büntetést kell kiszabni.”

- 23. §** A Kjt. 110. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„110. § (1) A területi elnökség a 17. § (3) bekezdés f), illetve g) pontjában foglalt okok kivizsgálása érdekében a közjegyzőnél rendkívüli működési vizsgálatot tarthat, amelynek során az érintett közjegyző számára a személyes meghallgatás lehetőségét biztosítani kell.  
(2) A 17. § (3) bekezdés f) pontjában foglalt ok kivizsgálása során a területi elnökség kötelezheti a közjegyzőt pályaalkalmassági vizsgálaton való részvételre. A pályaalkalmassági vizsgálat eredményéről a területi elnökséget tájékoztatni kell. Ha a közjegyző a pályaalkalmassági vizsgálaton nem vesz részt, a (3) bekezdés alkalmazásának van helye.  
(3) A területi elnökség javaslatára a miniszter a 17. § (3) bekezdés f), illetve g) pontjában említett körülmények fennállása esetén harminc napon belül felszólítja a közjegyzőt, hogy harminc napon belül mondjon le közjegyzői szolgálatáról.  
(4) Ha a közjegyző a felszólításnak nem tesz eleget, a miniszter erről harminc napon belül értesíti az elsőfokú fegyelmi bíróságot. Az elsőfokú fegyelmi tanács a fegyelmi eljárás szabályainak megfelelő alkalmazásával, soron kívül határoz a közjegyző alkalmatlanságáról, illetve érdemtelenségéről, és ha őt alkalmatlanná vagy érdemtelenné nyilvánítja, határozatában a közjegyzői szolgálatának megszűnését állapítja meg.  
(5) Az alkalmatlanságról és az érdemtelenségről hozott határozat ellen a fegyelmi határozatra vonatkozó szabályok szerint van helye fellebbezésnek és másodfokú eljárásnak.  
(6) A közjegyzőhelyettes és a közjegyzőjelölt esetén a miniszternek a (3)–(4) bekezdésben írt jogköre az illetékes területi kamara elnökét illeti meg.”
- 24. §** A Kjt. 122. § (7) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(7) A közjegyző az ellenőrzés során megismert adatokat megőrizheti. A közjegyző az adatokat vagy jogszabály szerint őrzi meg, vagy az azt tartalmazó iratot az iratokhoz csatolja és elkülönítve zártan kezeli; az adatokat az ügy irattárba helyezésétől számított 5 évig tárolhatja, ezt követően megsemmisíti. Az adatokat a közjegyző csak a bíróság, az ügyészség, a nyomozó hatóság és a közjegyző tevékenységét ellenőrző területi kamara részére adhatja ki, és részükre teheti lehetővé az adatokba történő betekintést.”
- 25. §** (1) A Kjt. 129. § a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A közjegyzői okiratnak tartalmaznia kell:)*  
„a) az eljárás helyét – a közjegyző hivatali helyiségén kívüli eljárása esetén az eljárás helyének pontos megjelölését –, évét, hónapját és napját,”
- (2) A Kjt. 129. § c) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A közjegyzői okiratnak tartalmaznia kell:)*  
„c) a felek, az azonossági és az ügyleti tanúk, a bizalmi személy, valamint az eljárás jogi képviselője és a tolmács családi és utónevét,”
- (3) A Kjt. 129. § d) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A közjegyzői okiratnak tartalmaznia kell:)*  
„d) a jogügylet tartalmát, utalva az esetleges meghatalmazásra és az olyan más mellékletre, amely nincs a közjegyzői okirathoz hozzáfűzve,”
- (4) A Kjt. 129. § g) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A közjegyzői okiratnak tartalmaznia kell:)*  
„g) a felek, az azonossági és az ügyleti tanúk, a bizalmi személy, valamint az eljárás jogi képviselője és a tolmács aláírását vagy kézjegyét,”
- 26. §** A Kjt. 130. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„130. § A közjegyzői okiratban fel kell tüntetni a felek, az azonossági és az ügyleti tanúk, a bizalmi személy, valamint az eljárás jogi képviselője és a tolmács lakóhelyét, születési helyét és idejét, lehetőség szerint anyja nevét, szükség esetén a felek egyéb személyi adatait, és azt, hogy ezekről a közjegyző hogyan győződött meg.”
- 27. §** A Kjt. 131. §-a a következő (3) bekezdéssel egészül ki:  
„(3) A 120. § (1) bekezdés a), b), d), e) és f) pontjában, a 122. §-ban, a 123. §-ban, a 128/A. §-ban, valamint a 129. § e) és f) pontjában foglaltak megsértésére a fél a közjegyzői okirat keltétől számított 5 éven belül hivatkozhat, e határidő elmulasztása jogvesztéssel jár.”



- 28. §** A Kjt. 141. §-a a következő (3) bekezdéssel egészül ki:  
„(3) A közjegyző az (1) bekezdés szerinti tanúsítványhoz a fél kérelmére kiállítja az egyes közokiratoknak az Európai Unión belüli bemutatására vonatkozó előírások egyszerűsítése révén a polgárok szabad mozgásának előmozdításáról és az 1024/2012/EU rendelet módosításáról szóló (EU) 2016/1191 európai parlamenti és tanácsi rendelet II. melléklete szerinti többnyelvű formanyomtatványt.”
- 29. §** A Kjt. 142. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) A közjegyző a nyilatkozat vagy értesítés szövegét szó szerint jegyzőkönyvbe foglalja, és az okiratot postán ajánlott vagy tértivevényes küldeményként, illetve az E-ügyintézési törvényben meghatározott módon a másik fél részére továbbítja. A közjegyző a jegyzőkönyvbe foglalt nyilatkozat vagy értesítés szövegét a nyilatkozattevő előtt felolvassa, e jegyzőkönyvet a nyilatkozattevőnek alá kell írnia. A közjegyző a nyilatkozat vagy értesítés közléséről a kérelmet előterjesztő félnek tanúsítványt ad, amelyben feltünteti a nyilatkozat vagy értesítés szó szerinti szövegét, a felek nevét, lakóhelyét, a feladás helyét, évét, hónapját, napját, a kérelmet előterjesztő kívánságára óráját is.”
- 30. §** A Kjt. 172. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A közjegyző az e törvényben szabályozott eljárásokban a fél – a miniszter e törvény felhatalmazása alapján kiadott rendeletében meghatározott alakban és tartalommal előterjesztett – kérelmére jár el. A kérelem egyszerű magánokiratban is előterjeszthető.”
- 31. §** A Kjt. 172/A. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„172/A. § Az e törvényben szabályozott eljárásokban – ha e törvény kifejezetten másként nem rendelkezik – a képviselőre az anyagi jog rendelkezéseit kell alkalmazni azzal, hogy a cselekvőképességében részlegesen vagy teljesen korlátozott természetes személy képviselőként nem járhat el, jogi képviselőnek pedig a Pp. 75. § (1) bekezdésében meghatározott személyek minősülnek.”
- 32. §** A Kjt. „Átmeneti rendelkezések” című alcíme a következő 182. §-sal egészül ki:  
„182. § (1) E törvénynek a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény és az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény módosításáról szóló 2018. évi LXIX. törvénnyel megállapított 17. § (1) bekezdés i) pontját, valamint a 17. § (5)–(8) bekezdését a 2019. január 1-jét követően meghirdetett pályázatokra kell alkalmazni.  
(2) E törvénynek a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény és az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény módosításáról szóló 2018. évi LXIX. törvénnyel megállapított 46/A. §-át, valamint e törvénynek a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény és az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény módosításáról szóló 2018. évi LXIX. törvénnyel módosított 41. § a) pontját, 45. § (2) bekezdését, valamint 58. § (1) bekezdését a 2019. január 1-jét követő kamarai önkormányzati választásokra kell alkalmazni.  
(3) E törvénynek a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény és az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény módosításáról szóló 2018. évi LXIX. törvénnyel megállapított 131. § (3) bekezdésében meghatározott határidő a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény és az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény módosításáról szóló 2018. évi LXIX. törvény hatálybalépését megelőzően keletkezett közjegyzői okirat tekintetében a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény és az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény módosításáról szóló 2018. évi LXIX. törvény hatálybalépésének napjával kezdődik.”
- 33. §** A Kjt. a következő 183/A. §-sal egészül ki:  
„183/A. § Felhatalmazást kap a Kormány, hogy rendeletben állapítsa meg  
a) a közjegyzői, közjegyzőjelölti és közjegyzőhelyettesi névjegyzék, valamint a közjegyzői irodai ügyintézők nyilvántartásának vezetésével, továbbá a közjegyző, közjegyzőjelölt és közjegyzőhelyettes igazolványának a névjegyzék adatai alapján történő kiállításával, az elnöki igazolvány kiállításával, az igazolvány tartalmi és formai követelményeivel, valamint nyilvántartásával kapcsolatos rendelkezéseket,  
b) a közjegyzőjelöltként és közjegyzőhelyettesként történő névjegyzékbe vétel iránti eljárás, valamint a közjegyzői irodai ügyintézőként történő nyilvántartásba vétel iránti eljárás részletes szabályait,  
c) a közjegyzői irodai tagság létesítésének engedélyezése iránti eljárás részletes szabályait,



d) a közjegyzőhelyettes, a közjegyzőjelölt és a közjegyzői irodai ügyintéző további munkaviszonyának létesítésével kapcsolatos eljárás részletes szabályait.”

**34. §** A Kjtv. 184. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:  
„184. § (1) A 48/A. § és 74/A. § a pénzügyi rendszerek pénzmosás vagy terrorizmus-finanszírozás céljára való felhasználásának megelőzéséről, a 648/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, valamint a 2005/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv és a 2006/70/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2015. május 20-i (EU) 2015/849 európai parlamenti és tanácsi irányelv 58–60. cikkeinek való megfelelést szolgálja.

(2) A 141. § (3) bekezdése az egyes közokiratoknak az Európai Unió belüli bemutatására vonatkozó előírások egyszerűsítése révén a polgárok szabad mozgásának előmozdításáról és az 1024/2012/EU rendelet módosításáról szóló 2016. július 6-i (EU) 2016/1191 európai parlamenti és tanácsi rendelet 7–12. cikkének való megfelelést szolgálja.”

**35. §** Hatályát veszti

- a) a Kjtv. 21. § (1) bekezdésében a „kötelező felelősségbiztosítást kötött és” szövegrész,
- b) a Kjtv.-nek a külföldön felhasználásra kerülő közokiratok diplomáciai vagy konzuli hitelesítésének (felülhitelesítésének) mellőzésével, valamint a közjegyzői és a konzuli tevékenységgel kapcsolatos egyes jogszabályok módosításáról szóló 2008. évi VIII. törvény 9. §-ával megállapított 49/B. §-a,
- c) a Kjtv. 112. § (3) bekezdésében az „[1994. évi LIII. törvény (Vht.) 21. §]” szövegrész,
- d) a Kjtv. 183. § e) pontjában az „az adópolitikáért felelős miniszterrel egyetértésben” szövegrész.

**36. §** A Kjtv.

- a) 17. § (1) bekezdés g) pontjában a „tett, és” szövegrész helyébe a „tett” szöveg,
  - b) 17. § (1) bekezdés h) pontjában az „igazolta” szövegrész helyébe az „igazolva, és” szöveg,
  - c) 27. §-ában az „a 26. § (1) bekezdésének a)–c) pontjában” szövegrész helyébe az „a 26. § (1) bekezdés a)–c) és e) pontjában” szöveg,
  - d) 41. § a) pontjában a „területi kamara elnökségét és elnökét” szövegrész helyébe a „területi kamara elnökségét, elnökét, valamint számvizsgálóit” szöveg,
  - e) 45. § (2) bekezdésében az „elnökét és a területi elnökség tagjait” szövegrész helyébe az „elnökét, a területi elnökség tagjait, valamint a számvizsgálókat” szöveg,
  - f) 104. § (1) bekezdés b) pontjában a „cselekvőképességet kizáró vagy korlátozó gondnokság alá helyezés iránt” szövegrész helyébe a „cselekvőképességet részlegesen vagy teljesen korlátozó gondnokság alá helyezés iránt” szöveg,
  - g) 111. § (6) bekezdésében a „(4) bekezdés b) pontjának” szövegrész helyébe a „(4) bekezdés c) pontjának” szöveg,
  - h) 120. § (1) bekezdés d) pontjában az „okiratot” szövegrész helyébe az „okiratot – a képlet, ábra, rajz, kép kivételével –” szöveg,
  - i) 161/B. § (2) bekezdésében az „amelyet a végrendelet letétbe helyezéséről szóló eredeti jegyzőkönyvhöz fűz” szövegrész helyébe az „amelynek hiteles kiadmányát a végrendelet letétbe helyezéséről szóló eredeti jegyzőkönyvhöz fűzi” szöveg
- lép.

## **2. Az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény módosítása**

**37. §** Az egyes közjegyzői nemperes eljárásokról szóló 2008. évi XLV. törvény (a továbbiakban: Kjnp.) 36. § a) és b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

*(Ezen alcím rendelkezéseit)*

„a) a váltó és csekk semmissé nyilvánítására is megfelelően alkalmazni kell azzal az eltéréssel, hogy a hirdetményi határidőt egy hónapra le kell szállítani, és a 34. § alapján hozott végzéseit a közjegyző a központi értéktárral nem közli,

b) az okiratok semmissé nyilvánítására is megfelelően alkalmazni kell azzal az eltéréssel, hogy a hirdetményi határidő egy hónapra leszállítható, és a 34. § alapján hozott végzéseit a közjegyző a központi értéktárral nem közli,”

**38. §** A Kjnp. 36/C. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1) A közjegyző a felek bejegyzett élettársi kapcsolatát végzéssel megszünteti, ha az őket egymással szemben terhelő, jogszabályon alapuló tartásról, valamint a közös lakás használatáról szóló egyezségüket jóváhagyta. Az élettársi közös vagyon megosztásáról szóló egyezséget a közjegyző kérelemre jóváhagyhatja, ugyanakkor az ilyen egyezség jóváhagyása a felek bejegyzett élettársi kapcsolata megszüntetésének nem feltétele.”

**39. §** A Kjnp. 8. § (2) és (3) bekezdésében a „díjjegyzékben” szövegrész helyébe a „költségjegyzékben” szöveg lép.

### **3. Záró rendelkezések**

**40. §** (1) Ez a törvény – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – 2019. január 1-jén lép hatályba.  
(2) A 28. §, a 34. § és a 41. § 2019. február 16-án lép hatályba.

**41. §** E törvény 28. §-a az egyes közokiratoknak az Európai Unió belüli bemutatására vonatkozó előírások egyszerűsítése révén a polgárok szabad mozgásának előmozdításáról és az 1024/2012/EU rendelet módosításáról szóló 2016. július 6-i (EU) 2016/1191 európai parlamenti és tanácsi rendelet 7–12. cikkének való megfelelést szolgálja.

*Áder János* s. k.,  
köztársasági elnök

*Kövér László* s. k.,  
az Országgyűlés elnöke

### III. Kormányrendeletek

**A Kormány 204/2018. (XI. 8.) Korm. rendelete  
az autópályák, autóutak és főutak használatáért fizetendő megtett úttal arányos díjról szóló  
2013. évi LXVII. törvény végrehajtásáról szóló 209/2013. (VI. 18.) Korm. rendelet módosításáról**

A Kormány az autópályák, autóutak és főutak használatáért fizetendő megtett úttal arányos díjról szóló 2013. évi LXVII. törvény 28. § (1) bekezdés a), i) és o) pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

- 1. §** Az autópályák, autóutak és főutak használatáért fizetendő megtett úttal arányos díjról szóló 2013. évi LXVII. törvény végrehajtásáról szóló 209/2013. (VI. 18.) Korm. rendelet 1. melléklete helyébe az 1. melléklet lép.
- 2. §** Ez a rendelet 2019. január 1-jén lép hatályba.

*Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök*

*1. melléklet a 204/2018. (XI. 8.) Korm. rendelethez  
„1. melléklet a 209/2013. (VI. 18.) Korm. rendelethez*

**EURO kibocsátási osztályok szerinti differenciáló tényezők az útdíj mértékének meghatározásához**

	A	B	C
1	környezetvédelmi kategória	J2–J3 díjkategória	J4 díjkategória
2	A kategória	0,85	0,85
3	B kategória	1,0	1,0
4	C kategória	1,15	1,2

A gépjárművek környezetvédelmi kategória besorolása:

A kategória: EURO V és jobb besorolású motorral felszerelt gépjárművek (legalább 6-os vagy 5-ös környezetvédelmi osztályú és jobb besorolású motorral felszerelt gépjárművek);

B kategória: EURO II, EURO III és EURO IV besorolású motorral felszerelt gépjárművek (4-es környezetvédelmi besorolású motorral felszerelt gépjárművek);

C kategória: EURO I és rosszabb besorolású motorral felszerelt gépjárművek (3-as vagy annál rosszabb környezetvédelmi osztályú motorral felszerelt gépjárművek)."

## V. A Kormány tagjainak rendeletei

### **A nemzeti vagyon kezeléséért felelős tárca nélküli miniszter 5/2018. (XI. 8.) NVTNM rendelete a Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zártkörűen Működő Részvénytársaság felett az államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét gyakorló személy kijelölése érdekében az egyes állami tulajdonban álló gazdasági társaságok felett az államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét gyakorló személyek kijelöléséről szóló 1/2018. (VI. 25.) NVTNM rendelet módosításáról**

Az állami vagyonról szóló 2007. évi CVI. törvény 71. § (2) bekezdés b) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 144. § 1. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

- 1. §** Az egyes állami tulajdonban álló gazdasági társaságok felett az államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét gyakorló személyek kijelöléséről szóló 1/2018. (VI. 25.) NVTNM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) a következő 3/A. §-sal egészül ki:  
 „3/A. § A Vtv. 3. § (2a) bekezdése, valamint az Nvtv. 7/A. § (1) bekezdés e) pontja alapján a 4. melléklet szerinti gazdasági társaságok tekintetében az államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét gyakorló személyeket, illetve a tulajdonosi joggyakorlás időtartamát a 4. melléklet szerint jelölöm ki.”
- 2. §** A Rendelet az 1. melléklet szerinti 4. melléklettel egészül ki.
- 3. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

*Bárfai-Mager Andrea s. k.,*  
 nemzeti vagyon kezeléséért felelős  
 tárca nélküli miniszter

1. melléklet az 5/2018. (XI. 8.) NVTNM rendelethez  
 „4. melléklet az 1/2018. (VI. 25.) NVTNM rendelethez

#### **A Kormány egyedi határozatában meghatározott tulajdonosi joggyakorlók**

	A	B	C	D
	Állami tulajdonban álló gazdasági társaság neve	Cégjegyzékszám	Tulajdonosi joggyakorló	Tulajdonosi joggyakorlás időtartamának vége
1.	Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zártkörűen Működő Részvénytársaság	04-10-001421	Lázár János, a mezőhegyesi Nemzeti Ménesbirtok és Tangazdaság Zártkörűen Működő Részvénytársaság által ellátott állami feladatok koordinálásáért felelős kormánybiztos	2020. szeptember 30.

**Az emberi erőforrások minisztere 39/2018. (XI. 8.) EMMI rendelete  
az új pszichoaktív anyaggá minősített anyagokról vagy vegyületcsoportokról szóló  
55/2014. (XII. 30.) EMMI rendelet módosításáról**

Az emberi alkalmazásra kerülő gyógyszerekről és egyéb, a gyógyszerpiacot szabályozó törvények módosításáról szóló 2005. évi XCV. törvény 32. § (5) bekezdés x) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 92. § (1) bekezdés 3. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

- 1. §** Az új pszichoaktív anyaggá minősített anyagokról vagy vegyületcsoportokról szóló 55/2014. (XII. 30.) EMMI rendelet (a továbbiakban: R.) 1. melléklete az 1. melléklet szerint módosul.
- 2. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő harmadik napon lép hatályba.
- 3. §** E rendelet tervezetének a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelv 5–7. cikke szerinti előzetes bejelentése megtörtént.

*Dr. Kásler Miklós s. k.,*  
emberi erőforrások minisztere

*1. melléklet a 39/2018. (XI. 8.) EMMI rendelethez*

Az R. 1. melléklet 5. pont 5.1. alpontjában foglalt táblázat a következő 75–85. sorral egészül ki:

[1.]	Hivatalos elnevezés (illetve más név vagy rövidítés, illetve külföldön gyakran használt más írásmód)	Kémiai név
75.	5-fluoropentyl-3-pyridinoylindole	(1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-yl)(pyridin-3-yl)methanone
76.	Phenibut	4-amino-3-phenylbutanoic acid
77.	Mephtetramine, MTA, MTTA	2-[(methylamino)methyl]-3,4-dihydronaphthalen-1(2H)-one
78.	2-fluorodeschloroketamine, 2-FI-2'-Oxo-PCM, fluoroketamine, 2-FDCK, 2F-DK, 2-FDK, 2-FK	2-(2-fluorophenyl)-2-(methylamino)cyclohexanone
79.	Dichloropane, RTI-111; RTI-4229-111; O-401	methyl 3-(3,4-dichlorophenyl)-8-methyl-8-azabicyclo[3.2.1]octane-2-carboxylate
80.	AMAPN	2-(methylamino)-1-(naphthalen-1-yl)propan-1-one
81.	5CI-bk-MPA, 5CI-bk-methylthienylpropamine; 5CI-bk-methiopropamine	1-(5-chlorothiophen-2-yl)-2-(methylamino)propan-1-one
82.	5F-Cumyl-PeGaClone, 5F-SGT-151	5-(5-fluoropentyl)-2-(2-phenylpropan-2-yl)-2,5-dihydro-1H-pyrido[4,3-b]indol-1-one 2-cumyl-5-(5-fluoropentyl)-gamma-carbolin-1-one
83.	ALD-52, 1-acetyl-LSD	(6aR,9R)-4-acetyl-N,N-diethyl-7-methyl-6,6a,8,9-tetrahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide
84.	ETH-LAD, 6-ethyl-6-nor-lysergic acid diethylamide	(6aR,9R)-N,N-diethyl-7-ethyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide
85.	diphenyl-PBP	1-(1,3-diphenylpropan-2-yl)pyrrolidine

**Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 26/2018. (XI. 8.) ITM rendelete  
a komplex szakmai vizsga szervezésére vonatkozó engedély megszerzésére irányuló engedélyezési eljárás  
igazgatási szolgáltatási díjáról és a díj megfizetésének szabályairól**

A szakképzésről szóló 2011. évi CLXXXVII. törvény 89. § c) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 23. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 64. § (1) bekezdés 1. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró pénzügyminiszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

- 1. §**
- (1) A komplex szakmai vizsga szervezésére vonatkozó engedélyezési eljárásért, az engedély további szakképesítésekre történő kiterjesztésére, az engedélyben szereplő szakképesítések számának csökkentésére, az engedéllyel rendelkező vizsgaszervező intézménynek a nyilvántartásból való törlésére irányuló eljárásért igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni.
  - (2) A komplex szakmai vizsga szervezésére irányuló engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díja százharmincegyezer forint.
  - (3) A vizsgaszervezési engedély további szakképesítésekre történő kiterjesztésére irányuló eljárás igazgatási szolgáltatási díja harminchatezer forint.
  - (4) A szakképesítések számától függetlenül az engedélyben szereplő szakképesítések számának csökkentésére vagy a komplex szakmai vizsgát szervező intézmény nyilvántartásból való törlésére irányuló eljárás igazgatási szolgáltatási díja nyolcezer forint.
- 2. §**
- (1) Az igazgatási szolgáltatási díj annak a fővárosi és megyei kormányhivatalnak – az egyéb bevételeitől elkülönítetten kezelt – bevétele, amelynek megyeszékhely szerinti járási hivatala – Pest megye területére kiterjedő illetékességgel a Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatala, Budapest területére kiterjedő illetékességgel Budapest Főváros Kormányhivatalának V. Kerületi Hivatala – a vizsgaszervezési engedélyt kiadta.
  - (2) Az igazgatási szolgáltatási díj összegét átutalással, készpénzátutalással vagy fizetési számlára történő készpénzbefizetéssel a díjbevétele az (1) bekezdés alapján jogosult fővárosi és megyei kormányhivatal Magyar Államkincstár által vezetett, az 1. mellékletben meghatározott számú költségvetési előirányzat-felhasználási keretszámlájára kell megfizetni.
- 3. §**
- (1) A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja huszonhatezer-kettőszáz forint.
  - (2) A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját a jogorvoslati eljárást kérelmező az eljárás megindításakor átutalással, készpénzátutalással vagy fizetési számlára történő készpénzbefizetéssel az Innovációs és Technológiai Minisztérium Igazgatási 10032000-00290713-00000000 számú számlájára köteles megfizetni.
- 4. §**
- (1) A befizetett igazgatási szolgáltatási díj 60 százalékát vissza kell fizetni, ha a kérelmező az eljárás lefolytatására irányuló kérelmet a szakértő kirendeléséről szóló döntés meghozatala előtt visszavonja.
  - (2) A jogorvoslati díjat vissza kell téríteni, ha a felülvizsgált döntés az ügyfél hátrányára részben vagy egészben jogszabályértőnek bizonyul. A visszatérítést hivatalból a jogorvoslati eljárás során hozott döntésben kell elrendelni.
  - (3) Az e rendeletben nem szabályozott kérdésekre az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 28. § (2) és (3) bekezdésében, 73/A. §-ában és 80. § (1) bekezdés f) pontjában foglalt rendelkezéseket kell alkalmazni azzal, hogy ahol a felhívott törvényhely illetékről rendelkezik, ott e rendelet alkalmazásában díjat, ahol illetékfizetési kötelezettségről, ott díjfizetési kötelezettséget kell érteni.
- 5. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő 31. napon lép hatályba.
- 6. §** Hatályát veszti a szakmai vizsga szervezésére vonatkozó engedély megszerzésére irányuló engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról és a díj megfizetésének szabályairól szóló 12/2010. (IV. 20.) SZMM rendelet.

*Dr. Palkovics László s. k.,*  
innovációért és technológiáért felelős miniszter



## 1. melléklet a 26/2018. (XI. 8.) ITM rendelethez

**A fővárosi és megyei kormányhivatalok igazgatási szolgáltatási díjak fogadására alkalmas számlaszámjai**

	A	B
1.	A számla felett rendelkezésre jogosult kormányhivatal	Előirányzat-felhasználási keretszámlák
2.	Baranya Megyei Kormányhivatal	10024003-00299585-00000000
3.	Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal	10025004-00299657-00000000
4.	Békés Megyei Kormányhivatal	10026005-00299578-00000000
5.	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal	10027006-00299561-00000000
6.	Budapest Főváros Kormányhivatala	10023002-00299592-00000000
7.	Csongrád Megyei Kormányhivatal	10028007-00299664-00000000
8.	Fejér Megyei Kormányhivatal	10029008-00299640-00000000
9.	Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal	10033001-00299633-00000000
10.	Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal	10034002-00299626-00000000
11.	Heves Megyei Kormányhivatal	10035003-00299619-00000000
12.	Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal	10045002-00299602-00000000
13.	Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal	10036004-00299554-00000000
14.	Nógrád Megyei Kormányhivatal	10037005-00299547-00000000
15.	Pest Megyei Kormányhivatal	10023002-00299671-00000000
16.	Somogy Megyei Kormányhivatal	10039007-00299688-00000000
17.	Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal	10044001-00299695-00000000
18.	Tolna Megyei Kormányhivatal	10046003-00299530-00000000
19.	Vas Megyei Kormányhivatal	10047004-00299523-00000000
20.	Veszprém Megyei Kormányhivatal	10048005-00299516-00000000
21.	Zala Megyei Kormányhivatal	10049006-00299509-00000000

**Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 27/2018. (XI. 8.) ITM rendelete az útdíj mértékéről és az útdíjköteles utakról szóló 25/2013. (V. 31.) NFM rendelet módosításáról**

Az autópályák, autóutak és főutak használatáért fizetendő, megtett úttal arányos díjról szóló 2013. évi LXVII. törvény 28. § (2) bekezdés a) és c) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 116. § 18. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 94/2018. (V. 22.) Korm. rendelet 64. § (1) bekezdés 1. pontjában meghatározott feladatkörében eljáró pénzügyminiszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

- 1. §** Az útdíj mértékéről és az útdíjköteles utakról szóló 25/2013. (V. 31.) NFM rendelet (a továbbiakban: R.) 1. § (2)–(4) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:
- „(2) A Vhr. szerint J2 díjkategóriába tartozó gépjárművek kilométerenkénti infrastruktúra általános forgalmi adót magában foglaló díja – ha e rendelet másként nem rendelkezik –:
- gyorsforgalmi úton 55,44 forint,
  - főúton 23,58 forint.
- (3) A Vhr. szerint J3 díjkategóriába tartozó gépjárművek kilométerenkénti infrastruktúra általános forgalmi adót magában foglaló díja – ha e rendelet másként nem rendelkezik –:
- gyorsforgalmi úton 77,78 forint,
  - főúton 40,83 forint.

(4) A Vhr. szerint J4 díjkategóriába tartozó gépjárművek kilométerenkénti infrastruktúra általános forgalmi adót magában foglaló díja – ha e rendelet másként nem rendelkezik –:

- a) gyorsforgalmi úton 120,40 forint,  
b) főúton 75,10 forint.”

**2. §** Az R. 3. § (4) bekezdés b) pontjában a „0,8-szorosát” szövegrész helyébe a „0,85-szörösét” szöveg lép.

**3. §** Az R. 1. melléklete helyébe az 1. melléklet lép.

**4. §** Ez a rendelet 2019. január 1-jén lép hatályba.

*Dr. Palkovics László s. k.,*  
innovációért és technológiáért felelős miniszter

1. melléklet a 27/2018. (XI. 8.) ITM rendelethez

„1. melléklet a 25/2013. (V. 31.) NFM rendelethez

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Díjfizetési kötelezettséggel érintett út száma	ED ID	Díjfizetési kötelezettséggel érintett díjköteles elemi útszakasz kezdő szelvénye	Díjfizetési kötelezettséggel érintett díjköteles elemi útszakasz végszelvénye	ED szakasz hossz (m)	Használatért fizetendő, általános forgalmi adót magába foglaló infrastruktúra díj alapja a J2 díjkategóriában (Ft)	Használatért fizetendő, általános forgalmi adót magába foglaló infrastruktúra díj alapja a J3 díjkategóriában (Ft)	Használatért fizetendő, általános forgalmi adót magába foglaló infrastruktúra díj alapja a J4 díjkategóriában (Ft)
1	M0	M0u30k779m	30 + 779	33 + 830	3066	169,98	238,47	369,15
2	M0	M0u33k830m	33 + 830	36 + 098	2271	125,90	176,64	273,43
3	M0	M0u36k098m	36 + 098	41 + 155	5049	279,92	392,71	607,90
4	M0	M0u41k155m	41 + 155	44 + 355	3204	177,63	249,21	385,76
5	M0	M0u44k355m	44 + 355	48 + 255	3892	215,77	302,72	468,60
6	M0	M0u48k255m	48 + 255	51 + 618	3380	187,39	262,90	406,95
7	M0	M0u51k618m	51 + 618	54 + 185	2544	141,04	197,87	306,30
8	M0	M0u54k185m	54 + 185	55 + 052	872	48,34	67,82	104,99
9	M0	M0u55k052m	55 + 052	57 + 652	2519	139,65	195,93	303,29
10	M0	M0u57k652m	57 + 652	59 + 467	1889	104,73	146,93	227,44
11	M0	M0u59k467m	59 + 467	65 + 350	5876	325,77	457,04	707,47
12	M0	M0u65k350m	65 + 350	68 + 194	2843	157,62	221,13	342,30
13	M0	M0u68k194m	68 + 194	69 + 210	1014	56,22	78,87	122,09
14	M0	M0u69k210m	69 + 210	71 + 171	1967	109,05	152,99	236,83
15	M0	M0u71k171m	71 + 171	72 + 702	1530	84,82	119,00	184,21
16	M0	M0u72k702m	72 + 702	74 + 043	1339	74,23	104,15	161,22
17	M1	M1u12k359m	12 + 359	13 + 235	992	55,00	77,16	119,44
18	M1	M1u13k235m	13 + 235	15 + 701	2455	136,11	190,95	295,58
19	M1	M1u15k701m	15 + 701	17 + 647	1942	107,66	151,05	233,82
20	M1	M1u17k647m	17 + 647	21 + 695	4050	224,53	315,01	487,62
21	M1	M1u21k695m	21 + 695	26 + 112	4416	244,82	343,48	531,69
22	M1	M1u26k112m	26 + 112	38 + 609	12512	693,67	973,18	1506,44

23	M1	M1u38k609m	38 + 609	43 + 271	4594	254,69	357,32	553,12
24	M1	M1u43k271m	43 + 271	56 + 000	12760	707,41	992,47	1536,30
25	M1	M1u56k0m	56 + 000	60 + 800	4803	266,28	373,58	578,28
26	M1	M1u60k800m	60 + 800	64 + 489	3725	206,51	289,73	448,49
27	M1	M1u64k489m	64 + 489	66 + 795	2300	127,51	178,89	276,92
28	M1	M1u66k795m	66 + 795	84 + 945	18154	1006,46	1412,02	2185,74
29	M1	M1u84k945m	84 + 945	93 + 931	8984	498,07	698,78	1081,67
30	M1	M1u93k931m	93 + 931	100 + 533	6570	364,24	511,01	791,03
31	M1	M1u100k533m	100 + 533	105 + 886	5380	298,27	418,46	647,75
32	M1	M1u105k886m	105 + 886	111 + 366	5434	301,26	422,66	654,25
33	M1	M1u111k366m	111 + 366	115 + 043	3638	201,69	282,96	438,02
34	M1	M1u115k43m	115 + 043	118 + 539	3557	197,20	276,66	428,26
35	M1	M1u118k539m	118 + 539	122 + 834	4274	236,95	332,43	514,59
36	M1	M1u122k834m	122 + 834	128 + 980	6174	342,29	480,21	743,35
37	M1	M1u128k980m	128 + 980	142 + 301	13294	737,02	1034,01	1600,60
38	M1	M1u142k301m	142 + 301	159 + 145	16847	934,00	1310,36	2028,38
39	M1	M1u159k145m	159 + 145	165 + 902	6749	374,16	524,94	812,58
40	M1	M1u165k902m	165 + 902	168 + 045	2148	119,09	167,07	258,62
41	M1	M1u168k45m	168 + 045	171 + 046	3004	166,54	233,65	361,68
42	M1	M1u171k46m	171 + 046	171 + 1414	1342	74,40	104,38	161,58
43	M2	M2u17k300m	17 + 300	20 + 801	3557	197,20	276,66	428,26
44	M2	M2u20k801m	20 + 801	28 + 496	7580	420,24	589,57	912,63
45	M2	M2u28k496m	28 + 496	33 + 919	5494	304,59	427,32	661,48
46	M2	M2u33k919m	33 + 919	36 + 227	2291	127,01	178,19	275,84
47	M2	M2u36k227m	36 + 227	38 + 820	2569	142,43	199,82	309,31
48	M2	M2u38k820m	38 + 820	42 + 309	3442	190,82	267,72	414,42
49	M2	M2u42k309m	42 + 309	47 + 448	5216	289,18	405,70	628,01
50	M2	M2u47k448m	47 + 448	48 + 011	618	34,26	48,07	74,41
51	M3	M3u10k120m	10 + 120	12 + 078	1913	106,06	148,79	230,33
52	M3	M3u12k078m	12 + 078	12 + 940	904	50,12	70,31	108,84
53	M3	M3u12k940m	12 + 940	18 + 571	5640	312,68	438,68	679,06
54	M3	M3u18k571m	18 + 571	22 + 445	3871	214,61	301,09	466,07
55	M3	M3u22k445m	22 + 445	26 + 375	3935	218,16	306,06	473,77
56	M3	M3u26k375m	26 + 375	39 + 092	12655	701,59	984,31	1523,66
57	M3	M3u39k92m	39 + 092	50 + 821	11707	649,04	910,57	1409,52
58	M3	M3u50k821m	50 + 821	54 + 551	3797	210,51	295,33	457,16
59	M3	M3u54k551m	54 + 551	58 + 559	4006	222,09	311,59	482,32
60	M3	M3u58k559m	58 + 559	69 + 928	11378	630,80	884,98	1369,91
61	M3	M3u69k928m	69 + 928	77 + 851	8006	443,85	622,71	963,92
62	M3	M3u77k851m	77 + 851	89 + 435	11527	639,06	896,57	1387,85
63	M3	M3u89k435m	89 + 435	103 + 209	13799	765,02	1073,29	1661,40
64	M3	M3u103k209m	103 + 209	113 + 355	10090	559,39	784,80	1214,84
65	M3	M3u113k355m	113 + 355	127 + 649	14389	797,73	1119,18	1732,44
66	M3	M3u127k649m	127 + 649	138 + 127	10467	580,29	814,12	1260,23
67	M3	M3u138k127m	138 + 127	150 + 523	12309	682,41	957,39	1482,00
68	M3	M3u150k523m	150 + 523	155 + 770	5150	285,52	400,57	620,06

69	M3	M3u155k770m	155 + 770	164 + 242	8410	466,25	654,13	1012,56
70	M3	M3u164k242m	164 + 242	174 + 981	10984	608,95	854,34	1322,47
71	M3	M3u174k981m	174 + 981	186 + 000	10923	605,57	849,59	1315,13
72	M3	M3u186k0m	186 + 000	202 + 825	16919	937,99	1315,96	2037,05
73	M3	M3u202k825m	202 + 825	220 + 920	17992	997,48	1399,42	2166,24
74	M3	M3u220k920m	220 + 920	226 + 544	5623	311,74	437,36	677,01
75	M3	M3u226k544m	226 + 544	233 + 690	7145	396,12	555,74	860,26
76	M3	M3u233k690m	233 + 690	234 + 883	1197	66,36	93,10	144,12
77	M3	M3u234k883m	234 + 883	253 + 882	18996	1053,14	1477,51	2287,12
78	M3	M3u253k882m	253 + 882	267 + 078	13197	731,64	1026,46	1588,92
79	M3	M3u267k078m	267 + 078	279 + 823	12751	706,92	991,77	1535,22
80	M5	M5u13k0m	13 + 000	13 + 635	641	35,54	49,86	77,18
81	M5	M5u13k635m	13 + 635	14 + 460	841	46,63	65,41	101,26
82	M5	M5u14k460m	14 + 460	16 + 500	2011	111,49	156,42	242,12
83	M5	M5u16k500m	16 + 500	21 + 686	5197	288,12	404,22	625,72
84	M5	M5u21k686m	21 + 686	22 + 058	374	20,73	29,09	45,03
85	M5	M5u22k58m	22 + 058	30 + 132	8081	448,01	628,54	972,95
86	M5	M5u30k132m	30 + 132	35 + 618	5491	304,42	427,09	661,12
87	M5	M5u35k618m	35 + 618	43 + 504	7880	436,87	612,91	948,75
88	M5	M5u43k504m	43 + 504	52 + 685	9183	509,11	714,25	1105,63
89	M5	M5u52k685m	52 + 685	67 + 265	14580	808,32	1134,03	1755,43
90	M5	M5u67k265m	67 + 265	73 + 698	6433	356,65	500,36	774,53
91	M5	M5u73k698m	73 + 698	85 + 405	11701	648,70	910,10	1408,80
92	M5	M5u85k405m	85 + 405	90 + 433	5028	278,75	391,08	605,37
93	M5	M5u90k433m	90 + 433	108 + 241	17814	987,61	1385,57	2144,81
94	M5	M5u108k241m	108 + 241	113 + 794	5555	307,97	432,07	668,82
95	M5	M5u113k794m	113 + 794	139 + 065	25272	1401,08	1965,66	3042,75
96	M5	M5u139k65m	139 + 065	146 + 596	7529	417,41	585,61	906,49
97	M5	M5u146k596m	146 + 596	159 + 275	12675	702,70	985,86	1526,07
98	M5	M5u159k275m	159 + 275	165 + 504	6236	345,72	485,04	750,81
99	M5	M5u165k504m	165 + 504	172 + 464	7005	388,36	544,85	843,40
100	M5	M5u172k464m	172 + 464	173 + 896	1390	77,06	108,11	167,36
101	M6	M6u14k148m	14 + 148	17 + 081	2949	163,49	229,37	355,06
102	M6	M6u17k81m	17 + 081	19 + 231	2158	119,64	167,85	259,82
103	M6	M6u19k231m	19 + 231	21 + 626	2382	132,06	185,27	286,79
104	M6	M6u21k626m	21 + 626	24 + 287	2852	158,11	221,83	343,38
105	M6	M6u24k287m	24 + 287	28 + 350	4096	227,08	318,59	493,16
106	M6	M6u28k350m	28 + 350	33 + 642	5309	294,33	412,93	639,20
107	M6	M6u33k642m	33 + 642	43 + 607	9909	549,35	770,72	1193,04
108	M6	M6u43k607m	43 + 607	49 + 253	5584	309,58	434,32	672,31
109	M6	M6u49k253m	49 + 253	54 + 478	5333	295,66	414,80	642,09
110	M6	M6u54k478m	54 + 478	61 + 456	6904	382,76	536,99	831,24
111	M6	M6u61k456m	61 + 456	66 + 691	5273	292,34	410,13	634,87
112	M6	M6u66k691m	66 + 691	69 + 713	3013	167,04	234,35	362,77

113	M6	M6u69k713m	69 + 713	74 + 754	5039	279,36	391,93	606,70
114	M6	M6u74k754m	74 + 754	82 + 503	7719	427,94	600,38	929,37
115	M6	M6u82k503m	82 + 503	86 + 026	3558	197,26	276,74	428,38
116	M6	M6u86k26m	86 + 026	97 + 225	11275	625,09	876,97	1357,51
117	M6	M6u97k225m	97 + 225	105 + 349	8036	445,52	625,04	967,53
118	M6	M6u105k349m	105 + 349	113 + 395	8055	446,57	626,52	969,82
119	M6	M6u113k395m	113 + 395	123 + 139	9736	539,76	757,27	1172,21
120	M6	M6u123k139m	123 + 139	130 + 642	7505	416,08	583,74	903,60
121	M6	M6u130k642m	130 + 642	137 + 576	6901	382,59	536,76	830,88
122	M6	M6u137k576m	137 + 576	141 + 737	4211	233,46	327,53	507,00
123	M6	M6u141k737m	141 + 737	146 + 288	4534	251,36	352,65	545,89
124	M6	M6u146k288m	146 + 288	150 + 689	4487	248,76	349,00	540,23
125	M6	M6u150k689m	150 + 689	162 + 073	11378	630,80	884,98	1369,91
126	M6	M6u162k73m	162 + 073	172 + 493	10392	576,13	808,29	1251,20
127	M6	M6u172k493m	172 + 493	189 + 867	17545	972,69	1364,65	2112,42
128	M7	M7u7k681m	7 + 681	9 + 254	1529	84,77	118,93	184,09
129	M7	M7u9k254m	9 + 254	10 + 312	1071	59,38	83,30	128,95
130	M7	M7u10k312m	10 + 312	12 + 646	2073	114,93	161,24	249,59
131	M7	M7u12k646m	12 + 646	13 + 557	1121	62,15	87,19	134,97
132	M7	M7u13k557m	13 + 557	15 + 501	1946	107,89	151,36	234,30
133	M7	M7u15k501m	15 + 501	17 + 631	2107	116,81	163,88	253,68
134	M7	M7u17k631m	17 + 631	23 + 000	5385	298,54	418,85	648,35
135	M7	M7u23k0m	23 + 000	30 + 148	7139	395,79	555,27	859,54
136	M7	M7u30k148m	30 + 148	33 + 852	3700	205,13	287,79	445,48
137	M7	M7u33k852m	33 + 852	41 + 600	7767	430,60	604,12	935,15
138	M7	M7u41k600m	41 + 600	44 + 594	2955	163,83	229,84	355,78
139	M7	M7u44k594m	44 + 594	50 + 331	5735	317,95	446,07	690,49
140	M7	M7u50k331m	50 + 331	56 + 334	6038	334,75	469,64	726,98
141	M7	M7u56k334m	56 + 334	59 + 117	2720	150,80	211,56	327,49
142	M7	M7u59k117m	59 + 117	63 + 678	4634	256,91	360,43	557,93
143	M7	M7u63k678m	63 + 678	69 + 886	6194	343,40	481,77	745,76
144	M7	M7u69k886m	69 + 886	79 + 964	10092	559,50	784,96	1215,08
145	M7	M7u79k964m	79 + 964	90 + 000	9961	552,24	774,77	1199,30
146	M7	M7u90k0m	90 + 000	97 + 743	7801	432,49	606,76	939,24
147	M7	M7u97k743m	97 + 743	105 + 048	7364	408,26	572,77	886,63
148	M7	M7u105k48m	105 + 048	111 + 696	6577	364,63	511,56	791,87
149	M7	M7u111k696m	111 + 696	114 + 239	2562	142,04	199,27	308,46
150	M7	M7u114k239m	114 + 239	120 + 259	6014	333,42	467,77	724,09
151	M7	M7u120k259m	120 + 259	125 + 192	4922	272,88	382,83	592,61
152	M7	M7u125k192m	125 + 192	129 + 104	3988	221,09	310,19	480,16
153	M7	M7u129k104m	129 + 104	134 + 185	5074	281,30	394,66	610,91
154	M7	M7u134k185m	134 + 185	142 + 341	8161	452,45	634,76	982,58
155	M7	M7u142k341m	142 + 341	145 + 157	2885	159,94	224,40	347,35
156	M7	M7u145k157m	145 + 157	150 + 048	4876	270,33	379,26	587,07
157	M7	M7u150k48m	150 + 048	159 + 868	9754	540,76	758,67	1174,38

158	M7	M7u159k868m	159 + 868	170 + 142	10268	569,26	798,65	1236,27
159	M7	M7u170k142m	170 + 142	174 + 741	4601	255,08	357,87	553,96
160	M7	M7u174k741m	174 + 741	182 + 865	8062	446,96	627,06	970,66
161	M7	M7u182k865m	182 + 865	190 + 223	7420	411,36	577,13	893,37
162	M7	M7u190k223m	190 + 223	206 + 050	15838	878,06	1231,88	1906,90
163	M7	M7u206k50m	206 + 050	210 + 511	4445	246,43	345,73	535,18
164	M7	M7u210k511m	210 + 511	218 + 467	7911	438,59	615,32	952,48
165	M7	M7u218k467m	218 + 467	224 + 082	5646	313,01	439,15	679,78
166	M7	M7u224k82m	224 + 082	231 + 617	7540	418,02	586,46	907,82
167	M7	M7u231k617m	231 + 617	234 + 272	2642	146,47	205,49	318,10
168	M8	M8u75k142m	75 + 142	77 + 853	2667	147,86	207,44	321,11
169	M8	M8u77k853m	77 + 853	82 + 591	4777	264,84	371,56	575,15
170	M9	M9u0k0m	0 + 000	0 + 390	431	23,89	33,52	51,89
171	M9	M9u0k390m	0 + 390	3 + 421	2931	162,49	227,97	352,89
172	M9	M9u3k421m	3 + 421	7 + 533	4169	231,13	324,26	501,95
173	M9	M9u7k533m	7 + 533	20 + 539	12947	717,78	1007,02	1558,82
174	M15	M15u0k708m	0 + 708	1 + 938	1553	86,10	120,79	186,98
175	M15	M15u1k938m	1 + 938	13 + 241	11328	628,02	881,09	1363,89
176	M15	M15u13k241m	13 + 241	14 + 504	1239	68,69	96,37	149,18
177	M19	M19u0k0m	0 + 000	5 + 490	6974	386,64	542,44	839,67
178	M19	M19u5k490m	5 + 490	7 + 144	1635	90,64	127,17	196,85
179	M19	M19u7k144m	7 + 144	9 + 682	2618	145,14	203,63	315,21
180	M30	M30u1k550m	1 + 550	5 + 683	4577	253,75	356,00	551,07
181	M30	M30u5k683m	5 + 683	13 + 511	7836	434,43	609,48	943,45
182	M30	M30u13k511m	13 + 511	20 + 899	7385	409,42	574,41	889,15
183	M30	M30u20k899m	20 + 899	23 + 390	2497	138,43	194,22	300,64
184	M30	M30u23k390m	23 + 390	28 + 892	5461	128,77	222,97	410,12
185	M30	M30u28k892m	28 + 892	29 + 450	534	12,59	21,80	40,10
186	M30	M30u29k450m	29 + 450	29 + 1065	600	14,15	24,50	45,06
187	M31	M31u0k0m	0 + 000	8 + 605	9388	520,47	730,20	1130,32
188	M31	M31u8k605m	8 + 605	12 + 398	3443	190,88	267,80	414,54
189	M35	M35u0k550m	0 + 550	14 + 041	13563	751,93	1054,93	1632,99
190	M35	M35u14k41m	14 + 041	24 + 082	10047	557,01	781,46	1209,66
191	M35	M35u24k82m	24 + 082	35 + 1658	12494	692,67	971,78	1504,28
192	M35	M35u35k1658m	35 + 1658	38 + 085	1434	79,50	111,54	172,65
193	M35	M35u38k85m	38 + 085	39 + 700	1619	89,76	125,93	194,93
194	M35	M35u39k700m	39 + 700	43 + 866	4442	246,26	345,50	534,82
195	M35	M35u43k866m	43 + 866	48 + 562	4696	260,35	365,25	565,40
196	M43	M43u0k800m	0 + 800	3 + 174	3315	183,78	257,84	399,13
197	M43	M43u3k174m	3 + 174	7 + 319	4061	225,14	315,86	488,94
198	M43	M43u7k319m	7 + 319	10 + 620	3380	187,39	262,90	406,95
199	M43	M43u10k620m	10 + 620	19 + 212	8594	476,45	668,44	1034,72
200	M43	M43u19k212m	19 + 212	23 + 569	4354	241,39	338,65	524,22
201	M43	M43u23k569m	23 + 569	34 + 600	11246	623,48	874,71	1354,02
202	M43	M43u34k600m	34 + 600	46 + 402	11590	642,55	901,47	1395,44
203	M43	M43u46k402m	46 + 402	54 + 225	7823	433,71	608,47	941,89



204	M43	M43u54k225m	54 + 225	57 + 724	3506	194,37	272,70	422,12
205	M51	M51u25k0m	25 + 000	28 + 607	3599	199,53	279,93	433,32
206	M60	M60u0k0m	0 + 000	6 + 132	7867	436,15	611,90	947,19
207	M60	M60u6k132m	6 + 132	25 + 232	19124	1060,23	1487,46	2302,53
208	M60	M60u25k232m	25 + 232	29 + 324	4139	229,47	321,93	498,34
209	M60	M60u29k324m	29 + 324	30 + 868	1638	90,81	127,40	197,22
210	M70	M70u0k200m	0 + 200	2 + 356	2147	119,03	166,99	258,50
211	M70	M70u2k356m	2 + 356	10 + 380	7980	442,41	620,68	960,79
212	M70	M70u10k380m	10 + 380	18 + 156	7824	433,76	608,55	942,01
213	M70	M70u18k156m	18 + 156	21 + 264	3107	172,25	241,66	374,08
214	M85	M85u0k0m	0 + 000	7 + 300	7370	408,59	573,24	887,35
215	M85	M85u7k300m	7 + 300	9 + 965	2672	148,14	207,83	321,71
216	M85	M85u9k965m	9 + 965	16 + 100	6239	345,89	485,27	751,18
217	M85	M85u16k100m	16 + 100	20 + 600	4403	244,10	342,47	530,12
218	M85	M85u20k600m	20 + 600	22 + 500	2063	114,37	160,46	248,39
219	M85	M85u22k500m	22 + 500	26 + 800	4415	244,77	343,40	531,57
220	M85	M85u26k800m	26 + 800	31 + 390	4590	254,47	357,01	552,64
221	M86	M86u80k950m	80 + 950	85 + 872	4917	272,60	382,44	592,01
222	M86	M86u85k872m	85 + 872	93 + 270	7426	411,70	577,59	894,09
223	M86	M86u93k270m	93 + 270	96 + 768	3494	193,71	271,76	420,68
224	M86	M86u96k768m	96 + 768	105 + 000	8219	455,66	639,27	989,57
225	M86	M86u105k0m	105 + 000	115 + 610	10617	588,61	825,79	1278,29
226	M86	M86u115k610m	115 + 610	123 + 550	7943	440,36	617,81	956,34
227	M86	M86u123k550m	123 + 550	132 + 705	9150	507,28	711,69	1101,66
228	M86	M86u132k705m	132 + 705	139 + 422	6631	367,62	515,76	798,37
229	M86	M86u139k422m	139 + 422	142 + 324	2902	160,89	225,72	349,40
230	M86	M86u147k0m	147 + 000	149 + 600	2675	148,30	208,06	322,07
231	1	1u7k976m	7 + 976	8 + 753	754	17,78	30,79	56,63
232	1	1u8k753m	8 + 753	9 + 410	660	15,56	26,95	49,57
233	1	1u9k410m	9 + 410	10 + 325	868	20,47	35,44	65,19
234	1	1u10k325m	10 + 325	10 + 795	292	6,89	11,92	21,93
235	1	1u10k795m	10 + 795	12 + 063	1249	29,45	51,00	93,80
236	1	1u12k63m	12 + 063	12 + 987	951	22,42	38,83	71,42
237	1	1u12k987m	12 + 987	13 + 805	833	19,64	34,01	62,56
238	1	1u13k805m	13 + 805	16 + 673	2895	68,26	118,20	217,41
239	1	1u16k673m	16 + 673	20 + 902	4249	100,19	173,49	319,10
240	1	1u20k902m	20 + 902	26 + 619	5718	134,83	233,47	429,42
241	1	1u26k619m	26 + 619	29 + 214	2580	60,84	105,34	193,76
242	1	1u29k214m	29 + 214	31 + 379	2158	50,89	88,11	162,07
243	1	1u31k379m	31 + 379	33 + 470	2115	49,87	86,36	158,84
244	1	1u33k470m	33 + 470	35 + 159	1699	40,06	69,37	127,59
245	1	1u35k159m	35 + 159	35 + 820	644	15,19	26,29	48,36
246	1	1u35k820m	35 + 820	41 + 149	5333	125,75	217,75	400,51
247	1	1u41k149m	41 + 149	44 + 654	3458	81,54	141,19	259,70
248	1	1u44k654m	44 + 654	44 + 764	103	2,43	4,21	7,74
249	1	1u44k764m	44 + 764	47 + 315	2605	61,43	106,36	195,64

250	1	1u47k315m	47 + 315	47 + 434	118	2,78	4,82	8,86
251	1	1u49k283m	49 + 283	50 + 921	1640	38,67	66,96	123,16
252	1	1u50k921m	50 + 921	51 + 820	897	21,15	36,62	67,36
253	1	1u51k820m	51 + 820	56 + 793	4955	116,84	202,31	372,12
254	1	1u57k946m	57 + 946	58 + 680	736	17,35	30,05	55,27
255	1	1u60k383m	60 + 383	62 + 290	1896	44,71	77,41	142,39
256	1	1u67k136m	67 + 136	67 + 779	638	15,04	26,05	47,91
257	1	1u67k779m	67 + 779	70 + 390	2585	60,95	105,55	194,13
258	1	1u70k390m	70 + 390	74 + 415	4038	95,22	164,87	303,25
259	1	1u74k415m	74 + 415	74 + 612	197	4,65	8,04	14,79
260	1	1u76k721m	76 + 721	80 + 154	3426	80,79	139,88	257,29
261	1	1u89k195m	89 + 195	90 + 205	1002	23,63	40,91	75,25
262	1	1u90k205m	90 + 205	93 + 567	3357	79,16	137,07	252,11
263	1	1u93k567m	93 + 567	96 + 944	3362	79,28	137,27	252,49
264	1	1u96k944m	96 + 944	108 + 177	11425	269,40	466,48	858,02
265	1	1u108k177m	108 + 177	108 + 349	172	4,06	7,02	12,92
266	1	1u110k517m	110 + 517	111 + 630	1149	27,09	46,91	86,29
267	1	1u111k630m	111 + 630	113 + 137	1502	35,42	61,33	112,80
268	1	1u113k137m	113 + 137	115 + 179	2024	47,73	82,64	152,00
269	1	1u115k179m	115 + 179	119 + 074	3874	91,35	158,18	290,94
270	1	1u119k74m	119 + 074	121 + 423	2394	56,45	97,75	179,79
271	1	1u121k423m	121 + 423	122 + 441	1016	23,96	41,48	76,30
272	1	1u122k441m	122 + 441	123 + 603	1199	28,27	48,96	90,04
273	1	1u127k1161m	127 + 1161	129 + 928	1787	42,14	72,96	134,20
274	1	1u129k928m	129 + 928	131 + 085	1217	28,70	49,69	91,40
275	1	1u131k85m	131 + 085	132 + 732	1608	37,92	65,65	120,76
276	1	1u135k402m	135 + 402	137 + 749	2356	55,55	96,20	176,94
277	1	1u140k219m	140 + 219	145 + 159	4937	116,41	201,58	370,77
278	1	1u145k159m	145 + 159	146 + 914	1755	41,38	71,66	131,80
279	1	1u146k914m	146 + 914	148 + 103	1189	28,04	48,55	89,29
280	1	1u148k103m	148 + 103	152 + 928	4824	113,75	196,96	362,28
281	1	1u152k928m	152 + 928	153 + 171	244	5,75	9,96	18,32
282	1	1u153k171m	153 + 171	159 + 216	6055	142,78	247,23	454,73
283	1	1u165k111m	165 + 111	165 + 779	667	15,73	27,23	50,09
284	1	1u165k779m	165 + 779	168 + 039	2289	53,97	93,46	171,90
285	1	1u169k354m	169 + 354	171 + 047	1694	39,94	69,17	127,22
286	1	1u171k47m	171 + 047	172 + 091	1040	24,52	42,46	78,10
287	1	1u174k620m	174 + 620	176 + 492	1850	43,62	75,54	138,94
288	1	1u176k492m	176 + 492	177 + 031	521	12,29	21,27	39,13
289	2	2u14k774m	14 + 774	16 + 652	1836	43,29	74,96	137,88
290	2	2u16k652m	16 + 652	17 + 001	379	8,94	15,47	28,46
291	2	2u20k569m	20 + 569	21 + 939	1401	33,04	57,20	105,22
292	2	2u27k45m	27 + 045	27 + 334	289	6,81	11,80	21,70
293	2	2u29k208m	29 + 208	31 + 632	2424	57,16	98,97	182,04
294	2	2u37k300m	37 + 300	39 + 659	2360	55,65	96,36	177,24

295	2	2u39k659m	39 + 659	40 + 162	518	12,21	21,15	38,90
296	2	2u40k162m	40 + 162	43 + 394	3235	76,28	132,09	242,95
297	2	2u43k394m	43 + 394	43 + 615	221	5,21	9,02	16,60
298	2	2u44k340m	44 + 340	45 + 090	734	17,31	29,97	55,12
299	2	2u46k70m	46 + 070	48 + 654	2581	60,86	105,38	193,83
300	2	2u48k654m	48 + 654	48 + 961	310	7,31	12,66	23,28
301	2	2u48k961m	48 + 961	52 + 524	3553	83,78	145,07	266,83
302	2	2u52k524m	52 + 524	53 + 580	1072	25,28	43,77	80,51
303	2	2u53k580m	53 + 580	53 + 777	181	4,27	7,39	13,59
304	2	2u53k777m	53 + 777	54 + 195	429	10,12	17,52	32,22
305	2	2u56k10m	56 + 010	57 + 200	1162	27,40	47,44	87,27
306	2	2u57k200m	57 + 200	61 + 390	4101	96,70	167,44	307,99
307	2	2u62k550m	62 + 550	64 + 070	1694	39,94	69,17	127,22
308	2	2u66k980m	66 + 980	72 + 090	5108	120,45	208,56	383,61
309	2	2u72k90m	72 + 090	73 + 270	1173	27,66	47,89	88,09
310	2	2u73k270m	73 + 270	75 + 151	1882	44,38	76,84	141,34
311	2	2u75k151m	75 + 151	77 + 256	1890	44,57	77,17	141,94
312	2	2u77k256m	77 + 256	78 + 583	1643	38,74	67,08	123,39
313	3	3u17k534m	17 + 534	18 + 428	883	20,82	36,05	66,31
314	3	3u22k810m	22 + 810	25 + 058	2248	53,01	91,79	168,82
315	3	3u25k058m	25 + 058	25 + 636	560	13,20	22,86	42,06
316	3	3u25k636m	25 + 636	27 + 430	1768	41,69	72,19	132,78
317	3	3u27k469m	27 + 430	27 + 797	364	8,58	14,86	27,34
318	3	3u32k851m	32 + 851	33 + 244	396	9,34	16,17	29,74
319	3	3u33k244m	33 + 244	34 + 789	1546	36,45	63,12	116,10
320	3	3u34k789m	34 + 789	35 + 477	688	16,22	28,09	51,67
321	3	3u35k477m	35 + 477	36 + 846	1373	32,38	56,06	103,11
322	3	3u36k846m	36 + 846	37 + 321	475	11,20	19,39	35,67
323	3	3u37k321m	37 + 321	38 + 077	756	17,83	30,87	56,78
324	3	3u38k077m	38 + 077	39 + 190	1113	26,24	45,44	83,59
325	3	3u39k190m	39 + 190	41 + 092	1903	44,87	77,70	142,92
326	3	3u41k092m	41 + 092	41 + 377	288	6,79	11,76	21,63
327	3	3u44k729m	44 + 729	46 + 618	1887	44,50	77,05	141,71
328	3	3u46k618m	46 + 618	53 + 672	7057	166,40	288,14	529,98
329	3	3u53k672m	53 + 672	55 + 438	1766	41,64	72,11	132,63
330	3	3u60k734m	60 + 734	61 + 580	840	19,81	34,30	63,08
331	3	3u61k580m	61 + 580	65 + 136	3549	83,69	144,91	266,53
332	3	3u68k087m	68 + 087	72 + 988	4902	115,59	200,15	368,14
333	3	3u72k988m	72 + 988	73 + 620	633	14,93	25,85	47,54
334	3	3u73k620m	73 + 620	77 + 056	3433	80,95	140,17	257,82
335	3	3u77k056m	77 + 056	78 + 991	1933	45,58	78,92	145,17
336	3	3u78k991m	78 + 991	79 + 804	811	19,12	33,11	60,91
337	3	3u79k804m	79 + 804	80 + 087	284	6,70	11,60	21,33
338	3	3u82k866m	82 + 866	83 + 392	525	12,38	21,44	39,43
339	3	3u83k392m	83 + 392	84 + 700	1314	30,98	53,65	98,68

340	3	3u84k700m	84 + 700	89 + 348	4641	109,43	189,49	348,54
341	3	3u89k348m	89 + 348	90 + 283	937	22,09	38,26	70,37
342	3	3u90k283m	90 + 283	93 + 201	2918	68,81	119,14	219,14
343	3	3u93k201m	93 + 201	93 + 956	755	17,80	30,83	56,70
344	3	3u93k956m	93 + 956	97 + 906	3960	93,38	161,69	297,40
345	3	3u97k906m	97 + 906	99 + 571	1670	39,38	68,19	125,42
346	3	3u99k571m	99 + 571	108 + 502	8931	210,59	364,65	670,72
347	3	3u108k502m	108 + 502	109 + 425	924	21,79	37,73	69,39
348	3	3u110k910m	110 + 910	118 + 187	7282	171,71	297,32	546,88
349	3	3u119k011m	119 + 011	120 + 449	1436	33,86	58,63	107,84
350	3	3u120k449m	120 + 449	123 + 912	3459	81,56	141,23	259,77
351	3	3u123k912m	123 + 912	127 + 100	3187	75,15	130,13	239,34
352	3	3u127k100m	127 + 100	130 + 338	3233	76,23	132,00	242,80
353	3	3u131k899m	131 + 899	136 + 243	4346	102,48	177,45	326,38
354	3	3u136k243m	136 + 243	137 + 653	1415	33,37	57,77	106,27
355	3	3u137k653m	137 + 653	138 + 986	1331	31,38	54,34	99,96
356	3	3u138k986m	138 + 986	140 + 212	1226	28,91	50,06	92,07
357	3	3u140k212m	140 + 212	142 + 426	2218	52,30	90,56	166,57
358	3	3u142k426m	142 + 426	146 + 054	3634	85,69	148,38	272,91
359	3	3u146k054m	146 + 054	148 + 857	2797	65,95	114,20	210,05
360	3	3u148k857m	148 + 857	152 + 317	3460	81,59	141,27	259,85
361	3	3u153k186m	153 + 186	153 + 338	155	3,65	6,33	11,64
362	3	3u153k338m	153 + 338	157 + 755	4425	104,34	180,67	332,32
363	3	3u157k755m	157 + 755	158 + 493	731	17,24	29,85	54,90
364	3	3u159k621m	159 + 621	163 + 866	4245	100,10	173,32	318,80
365	3	3u165k730m	165 + 730	166 + 540	809	19,08	33,03	60,76
366	3	3u166k540m	166 + 540	171 + 320	4730	111,53	193,13	355,22
367	3	3u172k429m	172 + 429	173 + 005	576	13,58	23,52	43,26
368	3	3u173k005m	173 + 005	173 + 910	904	21,32	36,91	67,89
369	3	3u175k881m	175 + 881	176 + 451	569	13,42	23,23	42,73
370	3	3u176k451m	176 + 451	179 + 410	2960	69,80	120,86	222,30
371	3	3u189k214m	189 + 214	189 + 709	496	11,70	20,25	37,25
372	3	3u189k709m	189 + 709	190 + 370	642	15,14	26,21	48,21
373	3	3u190k370m	190 + 370	191 + 521	1119	26,39	45,69	84,04
374	3	3u191k521m	191 + 521	193 + 831	2307	54,40	94,19	173,26
375	3	3u193k831m	193 + 831	195 + 004	1173	27,66	47,89	88,09
376	3	3u195k004m	195 + 004	198 + 354	3355	79,11	136,98	251,96
377	3	3u198k354m	198 + 354	198 + 815	456	10,75	18,62	34,25
378	3	3u198k815m	198 + 815	199 + 655	840	19,81	34,30	63,08
379	3	3u199k655m	199 + 655	200 + 671	1013	23,89	41,36	76,08
380	3	3u202k728m	202 + 728	204 + 524	1798	42,40	73,41	135,03
381	3	3u205k134m	205 + 134	208 + 563	3430	80,88	140,05	257,59
382	3	3u208k563m	208 + 563	212 + 120	3572	84,23	145,84	268,26
383	3	3u213k719m	213 + 719	215 + 197	1479	34,87	60,39	111,07
384	3	3u215k197m	215 + 197	218 + 776	3578	84,37	146,09	268,71
385	3	3u220k990m	220 + 990	221 + 860	863	20,35	35,24	64,81

386	3	3u221k860m	221 + 860	221 + 969	109	2,57	4,45	8,19
387	3	3u221k969m	221 + 969	225 + 864	3893	91,80	158,95	292,36
388	3	3u225k864m	225 + 864	229 + 051	3159	74,49	128,98	237,24
389	3	3u229k51m	229 + 051	233 + 109	4051	95,52	165,40	304,23
390	3	3u233k109m	233 + 109	234 + 161	1069	25,21	43,65	80,28
391	3	3u234k161m	234 + 161	240 + 710	6536	154,12	266,86	490,85
392	3	3u240k710m	240 + 710	245 + 973	5263	124,10	214,89	395,25
393	3	3u245k973m	245 + 973	246 + 843	869	20,49	35,48	65,26
394	4	4u19k550m	19 + 550	20 + 518	951	52,72	73,97	114,50
395	4	4u20k518m	20 + 518	24 + 046	3529	195,65	274,49	424,89
396	4	4u24k046m	24 + 046	24 + 930	889	49,29	69,15	107,04
397	4	4u24k930m	24 + 930	29 + 160	4224	234,18	328,54	508,57
398	4	4u29k160m	29 + 160	29 + 2367	2226	52,49	90,89	167,17
399	4	4u29k2367m	29 + 2367	31 + 163	1903	44,87	77,70	142,92
400	4	4u31k163m	31 + 163	33 + 687	2572	60,65	105,01	193,16
401	4	4u35k52m	35 + 052	35 + 260	211	4,98	8,62	15,85
402	4	4u35k260m	35 + 260	36 + 566	1312	30,94	53,57	98,53
403	4	4u36k566m	36 + 566	40 + 033	3490	82,29	142,50	262,10
404	4	4u40k33m	40 + 033	41 + 773	1721	40,58	70,27	129,25
405	4	4u43k296m	43 + 296	45 + 460	2163	51,00	88,32	162,44
406	4	4u47k104m	47 + 104	50 + 500	3302	77,86	134,82	247,98
407	4	4u50k500m	50 + 500	52 + 040	1719	40,53	70,19	129,10
408	4	4u52k40m	52 + 040	60 + 130	8103	191,07	330,85	608,54
409	4	4u60k130m	60 + 130	67 + 301	7178	169,26	293,08	539,07
410	4	4u67k301m	67 + 301	69 + 549	2248	53,01	91,79	168,82
411	4	4u69k549m	69 + 549	77 + 630	8073	190,36	329,62	606,28
412	4	4u77k630m	77 + 630	83 + 042	5484	129,31	223,91	411,85
413	4	4u83k42m	83 + 042	86 + 010	2955	69,68	120,65	221,92
414	4	4u86k10m	86 + 010	91 + 2882	7837	184,80	319,98	588,56
415	4	4u91k2882m	91 + 2882	98 + 558	6979	164,56	284,95	524,12
416	4	4u98k558m	98 + 558	101 + 950	3516	82,91	143,56	264,05
417	4	4u101k950m	101 + 950	103 + 1880	3067	72,32	125,23	230,33
418	4	4u103k1880m	103 + 1880	105 + 470	2647	62,42	108,08	198,79
419	4	4u105k470m	105 + 470	107 + 875	2426	57,21	99,05	182,19
420	4	4u107k875m	107 + 875	112 + 317	4466	105,31	182,35	335,40
421	4	4u112k317m	112 + 317	113 + 117	779	18,37	31,81	58,50
422	4	4u113k117m	113 + 117	120 + 1006	7877	185,74	321,62	591,56
423	4	4u120k1006m	120 + 1006	123 + 547	2540	59,89	103,71	190,75
424	4	4u123k547m	123 + 547	126 + 180	2633	62,09	107,51	197,74
425	4	4u128k511m	128 + 511	128 + 716	205	4,83	8,37	15,40
426	4	4u128k716m	128 + 716	129 + 357	643	15,16	26,25	48,29
427	4	4u129k357m	129 + 357	138 + 484	9146	215,66	373,43	686,86
428	4	4u140k441m	140 + 441	141 + 265	894	21,08	36,50	67,14
429	4	4u141k265m	141 + 265	151 + 191	9937	234,31	405,73	746,27
430	4	4u151k191m	151 + 191	156 + 013	4049	95,48	165,32	304,08
431	4	4u156k13m	156 + 013	163 + 592	7537	177,72	307,74	566,03

432	4	4u163k592m	163 + 592	165 + 035	1439	33,93	58,75	108,07
433	4	4u165k35m	165 + 035	174 + 889	9886	233,11	403,65	742,44
434	4	4u174k889m	174 + 889	179 + 426	4494	105,97	183,49	337,50
435	4	4u179k426m	179 + 426	181 + 016	1589	37,47	64,88	119,33
436	4	4u181k16m	181 + 016	183 + 295	2282	53,81	93,17	171,38
437	4	4u183k295m	183 + 295	184 + 231	936	22,07	38,22	70,29
438	4	4u184k231m	184 + 231	184 + 771	480	11,32	19,60	36,05
439	4	4u184k771m	184 + 771	188 + 192	3480	82,06	142,09	261,35
440	4	4u188k192m	188 + 192	190 + 278	2092	49,33	85,42	157,11
441	4	4u190k278m	190 + 278	190 + 636	358	8,44	14,62	26,89
442	4	4u190k636m	190 + 636	192 + 996	2358	55,60	96,28	177,09
443	4	4u192k996m	192 + 996	194 + 165	1170	27,59	47,77	87,87
444	4	4u194k165m	194 + 165	197 + 968	3803	89,67	155,28	285,61
445	4	4u197k968m	197 + 968	200 + 660	2692	63,48	109,91	202,17
446	4	4u200k660m	200 + 660	204 + 995	4329	102,08	176,75	325,11
447	4	4u204k995m	204 + 995	209 + 2818	6872	162,04	280,58	516,09
448	4	4u209k2818m	209 + 2818	211 + 932	3682	86,82	150,34	276,52
449	4	4u211k932m	211 + 932	216 + 775	4866	114,74	198,68	365,44
450	4	4u216k775m	216 + 775	219 + 707	2910	68,62	118,82	218,54
451	4	4u219k707m	219 + 707	221 + 794	2080	49,05	84,93	156,21
452	4	4u228k385m	228 + 385	229 + 257	886	20,89	36,18	66,54
453	4	4u229k257m	229 + 257	231 + 079	1822	42,96	74,39	136,83
454	4	4u231k079m	231 + 079	232 + 883	1787	42,14	72,96	134,20
455	4	4u232k883m	232 + 883	233 + 318	451	10,63	18,41	33,87
456	4	4u233k318m	233 + 318	235 + 439	2104	49,61	85,91	158,01
457	4	4u235k439m	235 + 439	237 + 453	2053	48,41	83,82	154,18
458	4	4u239k120m	239 + 120	241 + 208	2085	49,16	85,13	156,58
459	4	4u241k208m	241 + 208	243 + 044	1904	44,90	77,74	142,99
460	4	4u243k044m	243 + 044	243 + 738	691	16,29	28,21	51,89
461	4	4u243k738m	243 + 738	246 + 429	2694	63,52	110,00	202,32
462	4	4u246k429m	246 + 429	253 + 312	6870	161,99	280,50	515,94
463	4	4u253k312m	253 + 312	258 + 409	5116	120,64	208,89	384,21
464	4	4u260k002m	260 + 002	261 + 568	1554	36,64	63,45	116,71
465	4	4u261k568m	261 + 568	265 + 510	3859	91,00	157,56	289,81
466	4	4u265k510m	265 + 510	266 + 715	1201	28,32	49,04	90,20
467	4	4u266k715m	266 + 715	268 + 140	1447	34,12	59,08	108,67
468	4	4u268k140m	268 + 140	268 + 762	621	14,64	25,36	46,64
469	4	4u268k762m	268 + 762	270 + 624	1876	44,24	76,60	140,89
470	4	4u277k822m	277 + 822	281 + 285	3505	82,65	143,11	263,23
471	4	4u281k285m	281 + 285	282 + 792	1493	35,20	60,96	112,12
472	4	4u282k792m	282 + 792	285 + 210	2473	58,31	100,97	185,72
473	4	4u286k755m	286 + 755	287 + 405	612	14,43	24,99	45,96
474	4	4u287k405m	287 + 405	290 + 327	2914	68,71	118,98	218,84
475	4	4u290k327m	290 + 327	292 + 766	2491	58,74	101,71	187,07
476	4	4u292k766m	292 + 766	295 + 464	2482	58,53	101,34	186,40
477	4	4u295k464m	295 + 464	296 + 495	1020	24,05	41,65	76,60



478	4	4u296k495m	296 + 495	298 + 426	1935	45,63	79,01	145,32
479	4	4u298k426m	298 + 426	300 + 483	1746	41,17	71,29	131,12
480	4	4u300k483m	300 + 483	304 + 028	3579	84,39	146,13	268,78
481	4	4u304k28m	304 + 028	306 + 441	2420	57,06	98,81	181,74
482	4	4u306k441m	306 + 441	313 + 010	6482	152,85	264,66	486,80
483	4	4u313k10m	313 + 010	316 + 456	3446	81,26	140,70	258,79
484	4	4u316k456m	316 + 456	319 + 471	3033	71,52	123,84	227,78
485	4	4u319k471m	319 + 471	321 + 201	1712	40,37	69,90	128,57
486	4	4u321k201m	321 + 201	323 + 400	2215	52,23	90,44	166,35
487	4	4u323k400m	323 + 400	328 + 618	5207	122,78	212,60	391,05
488	4	4u328k618m	328 + 618	332 + 351	3745	88,31	152,91	281,25
489	4	4u332k351m	332 + 351	333 + 121	758	17,87	30,95	56,93
490	4	4u333k121m	333 + 121	336 + 780	3665	86,42	149,64	275,24
491	4	4u336k780m	336 + 780	340 + 637	3873	91,33	158,13	290,86
492	4	4u340k637m	340 + 637	340 + 784	140	3,30	5,72	10,51
493	4	4u341k626m	341 + 626	341 + 988	602	14,20	24,58	45,21
494	5	5u19k250m	19 + 250	23 + 145	4010	94,56	163,73	301,15
495	5	5u25k906m	25 + 906	28 + 516	2573	60,67	105,06	193,23
496	5	5u28k516m	28 + 516	31 + 606	3138	73,99	128,12	235,66
497	5	5u31k606m	31 + 606	36 + 417	4777	112,64	195,04	358,75
498	5	5u36k417m	36 + 417	36 + 722	325	7,66	13,27	24,41
499	5	5u37k945m	37 + 945	41 + 948	3973	93,68	162,22	298,37
500	5	5u42k1224m	42 + 1224	45 + 034	1831	43,17	74,76	137,51
501	5	5u45k34m	45 + 034	47 + 745	2715	64,02	110,85	203,90
502	5	5u47k745m	47 + 745	49 + 468	1717	40,49	70,11	128,95
503	5	5u49k468m	49 + 468	49 + 905	443	10,45	18,09	33,27
504	5	5u49k905m	49 + 905	51 + 983	2049	48,32	83,66	153,88
505	5	5u54k603m	54 + 603	57 + 986	3375	79,58	137,80	253,46
506	5	5u59k212m	59 + 212	61 + 909	2679	63,17	109,38	201,19
507	5	5u62k085m	62 + 085	66 + 368	4283	100,99	174,87	321,65
508	5	5u70k168m	70 + 168	74 + 044	3986	93,99	162,75	299,35
509	5	5u74k44m	74 + 044	80 + 850	6741	158,95	275,24	506,25
510	5	5u80k850m	80 + 850	82 + 006	1127	26,57	46,02	84,64
511	5	5u90k848m	90 + 848	91 + 583	735	17,33	30,01	55,20
512	5	5u91k583m	91 + 583	93 + 153	1570	37,02	64,10	117,91
513	5	5u93k153m	93 + 153	96 + 500	3339	78,73	136,33	250,76
514	5	5u96k500m	96 + 500	98 + 335	1960	46,22	80,03	147,20
515	5	5u98k335m	98 + 335	101 + 300	2965	69,91	121,06	222,67
516	5	5u101k300m	101 + 300	103 + 046	1731	40,82	70,68	130,00
517	5	5u103k46m	103 + 046	103 + 789	737	17,38	30,09	55,35
518	5	5u103k789m	103 + 789	104 + 415	621	14,64	25,36	46,64
519	5	5u104k415m	104 + 415	105 + 352	962	22,68	39,28	72,25
520	5	5u105k352m	105 + 352	106 + 501	1152	27,16	47,04	86,52
521	5	5u106k501m	106 + 501	108 + 521	1950	45,98	79,62	146,45
522	5	5u108k521m	108 + 521	108 + 772	243	5,73	9,92	18,25
523	5	5u108k772m	108 + 772	110 + 321	1547	36,48	63,16	116,18

524	5	5u110k321m	110 + 321	110 + 932	610	14,38	24,91	45,81
525	5	5u115k146m	115 + 146	121 + 802	6648	156,76	271,44	499,26
526	5	5u121k802m	121 + 802	125 + 150	3348	78,95	136,70	251,43
527	5	5u125k150m	125 + 150	131 + 568	6300	148,55	257,23	473,13
528	5	5u131k568m	131 + 568	133 + 586	3421	80,67	139,68	256,92
529	5	5u133k586m	133 + 586	138 + 777	5200	122,62	212,32	390,52
530	5	5u142k105m	142 + 105	146 + 410	4323	101,94	176,51	324,66
531	5	5u147k490m	147 + 490	152 + 732	5234	123,42	213,70	393,07
532	5	5u152k732m	152 + 732	155 + 851	3129	73,78	127,76	234,99
533	5	5u155k851m	155 + 851	158 + 865	3017	71,14	123,18	226,58
534	5	5u158k865m	158 + 865	159 + 975	1101	25,96	44,95	82,69
535	5	5u159k975m	159 + 975	161 + 465	1499	35,35	61,20	112,57
536	5	5u161k465m	161 + 465	162 + 612	1078	25,42	44,01	80,96
537	5	5u162k612m	162 + 612	164 + 054	1450	34,19	59,20	108,90
538	5	5u164k54m	164 + 054	165 + 074	1019	24,03	41,61	76,53
539	5	5u173k593m	173 + 593	174 + 851	1250	29,48	51,04	93,88
540	5	5u174k851m	174 + 851	178 + 674	3830	90,31	156,38	287,63
541	5	5u178k674m	178 + 674	181 + 786	3126	73,71	127,63	234,76
542	5	5u181k786m	181 + 786	183 + 369	1598	37,68	65,25	120,01
543	5	5u183k369m	183 + 369	183 + 724	354	8,35	14,45	26,59
544	5	5u183k724m	183 + 724	184 + 430	863	20,35	35,24	64,81
545	5	5u184k430m	184 + 430	185 + 401	1088	25,66	44,42	81,71
546	6	6u18k12m	18 + 012	18 + 609	598	14,10	24,42	44,91
547	6	6u19k677m	19 + 677	20 + 318	647	15,26	26,42	48,59
548	6	6u20k432m	20 + 432	22 + 619	2213	52,18	90,36	166,20
549	6	6u22k619m	22 + 619	22 + 959	323	7,62	13,19	24,26
550	6	6u22k959m	22 + 959	23 + 896	1224	28,86	49,98	91,92
551	6	6u23k896m	23 + 896	25 + 487	1588	37,45	64,84	119,26
552	6	6u25k487m	25 + 487	29 + 522	4074	96,06	166,34	305,96
553	6	6u29k522m	29 + 522	34 + 120	4718	111,25	192,64	354,32
554	6	6u36k530m	36 + 530	37 + 110	578	13,63	23,60	43,41
555	6	6u37k110m	37 + 110	48 + 282	11165	263,27	455,87	838,49
556	6	6u48k282m	48 + 282	50 + 199	1914	45,13	78,15	143,74
557	6	6u50k199m	50 + 199	51 + 408	1212	28,58	49,49	91,02
558	6	6u51k408m	51 + 408	59 + 023	7605	179,33	310,51	571,14
559	6	6u59k23m	59 + 023	60 + 617	1599	37,70	65,29	120,08
560	6	6u60k617m	60 + 617	62 + 050	1311	30,91	53,53	98,46
561	6	6u62k50m	62 + 050	65 + 637	3627	85,52	148,09	272,39
562	6	6u65k637m	65 + 637	68 + 028	2391	56,38	97,62	179,56
563	6	6u68k28m	68 + 028	68 + 992	966	22,78	39,44	72,55
564	6	6u68k992m	68 + 992	70 + 455	1451	34,21	59,24	108,97
565	6	6u70k455m	70 + 455	72 + 1060	2389	56,33	97,54	179,41
566	6	6u72k1060m	72 + 1060	76 + 233	3562	83,99	145,44	267,51
567	6	6u76k233m	76 + 233	77 + 324	1172	27,64	47,85	88,02
568	6	6u77k324m	77 + 324	81 + 302	4077	96,14	166,46	306,18

569	6	6u81k302m	81 + 302	85 + 130	3866	91,16	157,85	290,34
570	6	6u85k130m	85 + 130	87 + 080	2011	47,42	82,11	151,03
571	6	6u87k80m	87 + 080	88 + 058	1059	24,97	43,24	79,53
572	6	6u89k413m	89 + 413	89 + 547	137	3,23	5,59	10,29
573	6	6u89k547m	89 + 547	90 + 041	528	12,45	21,56	39,65
574	6	6u90k41m	90 + 041	97 + 476	7401	174,52	302,18	555,82
575	6	6u97k476m	97 + 476	104 + 260	6777	159,80	276,70	508,95
576	6	6u104k260m	104 + 260	105 + 050	804	18,96	32,83	60,38
577	6	6u105k50m	105 + 050	107 + 850	2781	65,58	113,55	208,85
578	6	6u108k962m	108 + 962	111 + 560	2606	61,45	106,40	195,71
579	6	6u111k560m	111 + 560	120 + 273	8709	205,36	355,59	654,05
580	6	6u120k273m	120 + 273	123 + 900	3605	85,01	147,19	270,74
581	6	6u123k900m	123 + 900	130 + 679	6801	160,37	277,68	510,76
582	6	6u130k679m	130 + 679	131 + 974	1282	30,23	52,34	96,28
583	6	6u131k974m	131 + 974	135 + 539	3682	86,82	150,34	276,52
584	6	6u135k539m	135 + 539	135 + 861	230	5,42	9,39	17,27
585	6	6u135k861m	135 + 861	137 + 300	1474	34,76	60,18	110,70
586	6	6u137k300m	137 + 300	139 + 086	1757	41,43	71,74	131,95
587	6	6u139k86m	139 + 086	139 + 1049	938	22,12	38,30	70,44
588	6	6u139k1049m	139 + 1049	140 + 256	364	8,58	14,86	27,34
589	6	6u140k256m	140 + 256	140 + 764	386	9,10	15,76	28,99
590	6	6u140k764m	140 + 764	142 + 792	2280	53,76	93,09	171,23
591	6	6u142k792m	142 + 792	149 + 783	6999	165,04	285,77	525,62
592	6	6u150k764m	150 + 764	156 + 982	6221	146,69	254,00	467,20
593	6	6u157k616m	157 + 616	159 + 928	2327	54,87	95,01	174,76
594	6	6u159k928m	159 + 928	162 + 072	2116	49,90	86,40	158,91
595	6	6u162k72m	162 + 072	163 + 107	1110	26,17	45,32	83,36
596	6	6u163k331m	163 + 331	166 + 840	3448	81,30	140,78	258,94
597	6	6u166k840m	166 + 840	167 + 541	697	16,44	28,46	52,34
598	6	6u168k200m	168 + 200	169 + 030	846	19,95	34,54	63,53
599	6	6u169k30m	169 + 030	171 + 970	2915	68,74	119,02	218,92
600	6	6u171k970m	171 + 970	173 + 185	1215	28,65	49,61	91,25
601	6	6u173k185m	173 + 185	174 + 585	1398	32,96	57,08	104,99
602	6	6u174k585m	174 + 585	176 + 890	2304	54,33	94,07	173,03
603	6	6u176k890m	176 + 890	177 + 550	652	15,37	26,62	48,97
604	6	6u177k550m	177 + 550	178 + 745	1205	28,41	49,20	90,50
605	6	6u178k745m	178 + 745	180 + 845	2103	49,59	85,87	157,94
606	6	6u180k845m	180 + 845	184 + 185	3334	78,62	136,13	250,38
607	6	6u184k185m	184 + 185	186 + 820	2617	61,71	106,85	196,54
608	6	6u186k820m	186 + 820	187 + 047	235	5,54	9,60	17,65
609	6	6u187k390m	187 + 390	188 + 385	982	23,16	40,10	73,75
610	6	6u188k385m	188 + 385	189 + 165	786	18,53	32,09	59,03
611	6	6u189k165m	189 + 165	192 + 301	3148	74,23	128,53	236,41
612	6	6u202k224m	202 + 224	203 + 394	1189	28,04	48,55	89,29
613	6	6u203k394m	203 + 394	206 + 250	2865	67,56	116,98	215,16

614	6	6u206k250m	206 + 250	209 + 630	3370	79,46	137,60	253,09
615	6	6u209k630m	209 + 630	211 + 160	1541	36,34	62,92	115,73
616	6	6u211k160m	211 + 160	213 + 274	2113	49,82	86,27	158,69
617	6	6u213k274m	213 + 274	216 + 366	3092	72,91	126,25	232,21
618	6	6u217k84m	217 + 084	217 + 767	684	16,13	27,93	51,37
619	6	6u217k767m	217 + 767	218 + 177	411	9,69	16,78	30,87
620	6	6u218k177m	218 + 177	218 + 828	652	15,37	26,62	48,97
621	6	6u219k617m	219 + 617	221 + 400	1775	41,85	72,47	133,30
622	6	6u221k400m	221 + 400	221 + 580	184	4,34	7,51	13,82
623	6	6u221k580m	221 + 580	223 + 680	2101	49,54	85,78	157,79
624	6	6u224k184m	224 + 184	226 + 099	1918	45,23	78,31	144,04
625	6	6u226k499m	226 + 499	227 + 865	1401	33,04	57,20	105,22
626	6	6u227k865m	227 + 865	229 + 505	1638	38,62	66,88	123,01
627	6	6u234k175m	234 + 175	236 + 240	2063	48,65	84,23	154,93
628	6	6u236k240m	236 + 240	238 + 078	1835	43,27	74,92	137,81
629	6	6u238k78m	238 + 078	239 + 266	1189	28,04	48,55	89,29
630	6	6u239k932m	239 + 932	242 + 804	2944	69,42	120,20	221,09
631	6	6u243k20m	243 + 020	243 + 767	753	17,76	30,74	56,55
632	6	6u244k14m	244 + 014	245 + 957	2586	60,98	105,59	194,21
633	6	6u246k316m	246 + 316	249 + 840	3510	82,77	143,31	263,60
634	6	6u249k840m	249 + 840	250 + 376	551	12,99	22,50	41,38
635	6	6u251k742m	251 + 742	257 + 028	5289	124,71	215,95	397,20
636	6	6u257k28m	257 + 028	258 + 726	1677	39,54	68,47	125,94
637	6	6u258k726m	258 + 726	261 + 572	2831	66,75	115,59	212,61
638	6	6u261k572m	261 + 572	262 + 293	765	18,04	31,23	57,45
639	7	7u17k4257m	17 + 4257	17 + 4551	342	8,06	13,96	25,68
640	7	7u17k4615m	17 + 4615	23 + 690	2288	53,95	93,42	171,83
641	7	7u23k690m	23 + 690	24 + 996	1311	30,91	53,53	98,46
642	7	7u24k996m	24 + 996	30 + 891	5880	138,65	240,08	441,59
643	7	7u33k707m	33 + 707	35 + 742	2030	47,87	82,88	152,45
644	7	7u37k525m	37 + 525	40 + 763	3210	75,69	131,06	241,07
645	7	7u40k763m	40 + 763	44 + 860	4096	96,58	167,24	307,61
646	7	7u44k860m	44 + 860	45 + 428	619	14,60	25,27	46,49
647	7	7u45k428m	45 + 428	45 + 896	466	10,99	19,03	35,00
648	7	7u52k914m	52 + 914	54 + 975	2059	48,55	84,07	154,63
649	7	7u54k975m	54 + 975	57 + 030	2043	48,17	83,42	153,43
650	7	7u57k30m	57 + 030	60 + 232	3207	75,62	130,94	240,85
651	7	7u60k232m	60 + 232	62 + 027	1795	42,33	73,29	134,80
652	7	7u62k27m	62 + 027	62 + 386	360	8,49	14,70	27,04
653	7	7u67k20m	67 + 020	68 + 701	1680	39,61	68,59	126,17
654	7	7u68k701m	68 + 701	69 + 745	1040	24,52	42,46	78,10
655	7	7u69k745m	69 + 745	70 + 610	881	20,77	35,97	66,16
656	7	7u71k70m	71 + 070	74 + 200	2903	68,45	118,53	218,02
657	7	7u74k200m	74 + 200	78 + 093	4079	96,18	166,55	306,33
658	7	7u78k93m	78 + 093	78 + 3560	2670	62,96	109,02	200,52
659	7	7u78k5948m	78 + 5948	79 + 656	1504	35,46	61,41	112,95

660	7	7u81k765m	81 + 765	84 + 437	2579	60,81	105,30	193,68
661	7	7u84k437m	84 + 437	85 + 898	1692	39,90	69,08	127,07
662	7	7u86k761m	86 + 761	87 + 520	734	17,31	29,97	55,12
663	7	7u87k520m	87 + 520	92 + 870	5390	127,10	220,07	404,79
664	7	7u95k177m	95 + 177	96 + 624	1464	34,52	59,78	109,95
665	7	7u96k624m	96 + 624	98 + 082	1440	33,96	58,80	108,14
666	7	7u98k82m	98 + 082	99 + 483	1455	34,31	59,41	109,27
667	7	7u99k483m	99 + 483	101 + 179	1669	39,36	68,15	125,34
668	7	7u101k179m	101 + 179	105 + 252	3898	91,91	159,16	292,74
669	7	7u105k252m	105 + 252	107 + 213	1978	46,64	80,76	148,55
670	7	7u107k213m	107 + 213	107 + 358	172	4,06	7,02	12,92
671	7	7u108k228m	108 + 228	109 + 496	1267	29,88	51,73	95,15
672	7	7u109k496m	109 + 496	110 + 406	908	21,41	37,07	68,19
673	7	7u112k2531m	112 + 2531	112 + 4680	2155	50,81	87,99	161,84
674	7	7u112k4680m	112 + 4680	112 + 7464	2771	65,34	113,14	208,10
675	7	7u112k7492m	112 + 7492	113 + 120	734	17,31	29,97	55,12
676	7	7u113k137m	113 + 137	113 + 281	172	4,06	7,02	12,92
677	7	7u115k17m	115 + 017	117 + 680	2659	62,70	108,57	199,69
678	7	7u121k588m	121 + 588	123 + 298	1708	40,27	69,74	128,27
679	7	7u123k298m	123 + 298	124 + 003	701	16,53	28,62	52,65
680	7	7u125k159m	125 + 159	127 + 350	2161	50,96	88,23	162,29
681	7	7u127k350m	127 + 350	127 + 730	409	9,64	16,70	30,72
682	7	7u127k911m	127 + 911	128 + 721	811	19,12	33,11	60,91
683	7	7u129k792m	129 + 792	132 + 129	2313	54,54	94,44	173,71
684	7	7u132k129m	132 + 129	133 + 934	1820	42,92	74,31	136,68
685	7	7u141k669m	141 + 669	142 + 855	1184	27,92	48,34	88,92
686	7	7u142k855m	142 + 855	144 + 859	2077	48,98	84,80	155,98
687	7	7u155k889m	155 + 889	156 + 810	909	21,43	37,11	68,27
688	7	7u156k810m	156 + 810	162 + 738	5936	139,97	242,37	445,79
689	7	7u165k2m	165 + 002	167 + 600	2603	61,38	106,28	195,49
690	7	7u167k600m	167 + 600	172 + 695	5206	122,76	212,56	390,97
691	7	7u172k695m	172 + 695	173 + 733	998	23,53	40,75	74,95
692	7	7u173k733m	173 + 733	175 + 398	1735	40,91	70,84	130,30
693	7	7u175k398m	175 + 398	177 + 608	2204	51,97	89,99	165,52
694	7	7u177k608m	177 + 608	177 + 950	340	8,02	13,88	25,53
695	7	7u178k255m	178 + 255	179 + 588	1343	31,67	54,83	100,86
696	7	7u179k588m	179 + 588	183 + 704	4118	97,10	168,14	309,26
697	7	7u183k704m	183 + 704	188 + 294	4577	107,93	186,88	343,73
698	7	7u188k294m	188 + 294	188 + 692	432	10,19	17,64	32,44
699	7	7u188k692m	188 + 692	190 + 100	1408	33,20	57,49	105,74
700	7	7u190k745m	190 + 745	193 + 391	2641	62,27	107,83	198,34
701	7	7u193k391m	193 + 391	195 + 696	2308	54,42	94,24	173,33
702	7	7u195k696m	195 + 696	199 + 581	3888	91,68	158,75	291,99
703	7	7u199k581m	199 + 581	201 + 720	2131	50,25	87,01	160,04
704	7	7u201k720m	201 + 720	204 + 114	2437	57,46	99,50	183,02
705	7	7u204k114m	204 + 114	206 + 318	2258	53,24	92,19	169,58

706	7	7u206k318m	206 + 318	206 + 698	419	9,88	17,11	31,47
707	7	7u208k224m	208 + 224	209 + 320	1114	26,27	45,48	83,66
708	7	7u209k320m	209 + 320	212 + 070	2770	65,32	113,10	208,03
709	7	7u212k70m	212 + 070	213 + 922	1149	27,09	46,91	86,29
710	7	7u214k400m	214 + 400	216 + 436	2043	48,17	83,42	153,43
711	7	7u216k436m	216 + 436	216 + 920	494	11,65	20,17	37,10
712	7	7u216k920m	216 + 920	218 + 230	1317	31,05	53,77	98,91
713	7	7u218k230m	218 + 230	220 + 393	2158	50,89	88,11	162,07
714	7	7u220k393m	220 + 393	221 + 590	1190	28,06	48,59	89,37
715	7	7u221k949m	221 + 949	222 + 385	433	10,21	17,68	32,52
716	7	7u222k385m	222 + 385	222 + 595	209	4,93	8,53	15,70
717	7	7u226k200m	226 + 200	228 + 290	2087	49,21	85,21	156,73
718	7	7u231k54m	231 + 054	232 + 305	1241	29,26	50,67	93,20
719	7	7u232k305m	232 + 305	233 + 476	1200	28,30	49,00	90,12
720	8	8u0k0m	0 + 000	2 + 654	2975	70,15	121,47	223,42
721	8	8u2k5011m	2 + 5011	14 + 673	6969	164,33	284,54	523,37
722	8	8u14k1000m	14 + 1000	16 + 041	877	20,68	35,81	65,86
723	8	8u16k41m	16 + 041	17 + 811	1674	39,47	68,35	125,72
724	8	8u17k811m	17 + 811	22 + 826	5504	129,78	224,73	413,35
725	8	8u22k826m	22 + 826	23 + 204	377	8,89	15,39	28,31
726	8	8u23k204m	23 + 204	24 + 077	876	20,66	35,77	65,79
727	8	8u24k77m	24 + 077	24 + 720	645	15,21	26,34	48,44
728	8	8u24k720m	24 + 720	31 + 250	6613	155,93	270,01	496,64
729	8	8u31k250m	31 + 250	34 + 593	3395	80,05	138,62	254,96
730	8	8u34k593m	34 + 593	40 + 068	5217	123,02	213,01	391,80
731	8	8u40k68m	40 + 068	44 + 149	4061	95,76	165,81	304,98
732	8	8u44k149m	44 + 149	46 + 015	1899	44,78	77,54	142,61
733	8	8u46k15m	46 + 015	48 + 358	2341	55,20	95,58	175,81
734	8	8u48k358m	48 + 358	50 + 583	2214	52,21	90,40	166,27
735	8	8u50k583m	50 + 583	51 + 372	792	18,68	32,34	59,48
736	8	8u51k372m	51 + 372	53 + 320	1943	45,82	79,33	145,92
737	8	8u53k320m	53 + 320	57 + 177	3882	91,54	158,50	291,54
738	8	8u57k177m	57 + 177	60 + 145	2939	69,30	120,00	220,72
739	8	8u60k145m	60 + 145	62 + 601	2468	58,20	100,77	185,35
740	8	8u62k601m	62 + 601	65 + 175	2738	64,56	111,79	205,62
741	8	8u65k175m	65 + 175	66 + 782	1607	37,89	65,61	120,69
742	8	8u66k782m	66 + 782	68 + 286	1509	35,58	61,61	113,33
743	8	8u68k286m	68 + 286	71 + 096	2810	66,26	114,73	211,03
744	8	8u71k96m	71 + 096	74 + 081	2976	70,17	121,51	223,50
745	8	8u74k81m	74 + 081	74 + 573	488	11,51	19,93	36,65
746	8	8u74k573m	74 + 573	75 + 111	543	12,80	22,17	40,78
747	8	8u75k111m	75 + 111	78 + 126	3021	71,24	123,35	226,88
748	8	8u78k126m	78 + 126	80 + 571	2435	57,42	99,42	182,87
749	8	8u80k571m	80 + 571	82 + 679	2115	49,87	86,36	158,84
750	8	8u83k521m	83 + 521	92 + 178	8648	203,92	353,10	649,46
751	8	8u92k178m	92 + 178	94 + 468	2300	54,23	93,91	172,73



752	8	8u94k468m	94 + 468	97 + 851	3379	79,68	137,96	253,76
753	8	8u97k851m	97 + 851	98 + 558	706	16,65	28,83	53,02
754	8	8u98k558m	98 + 558	99 + 021	467	11,01	19,07	35,07
755	8	8u99k21m	99 + 021	99 + 697	688	16,22	28,09	51,67
756	8	8u99k697m	99 + 697	101 + 206	1505	35,49	61,45	113,03
757	8	8u101k206m	101 + 206	101 + 573	380	8,96	15,52	28,54
758	8	8u102k398m	102 + 398	104 + 035	1595	37,61	65,12	119,78
759	8	8u104k35m	104 + 035	104 + 321	349	8,23	14,25	26,21
760	8	8u104k321m	104 + 321	106 + 241	1890	44,57	77,17	141,94
761	8	8u106k241m	106 + 241	110 + 225	3954	93,24	161,44	296,95
762	8	8u110k225m	110 + 225	110 + 863	639	15,07	26,09	47,99
763	8	8u110k863m	110 + 863	111 + 509	637	15,02	26,01	47,84
764	8	8u111k509m	111 + 509	113 + 430	1915	45,16	78,19	143,82
765	8	8u113k430m	113 + 430	114 + 170	743	17,52	30,34	55,80
766	8	8u114k170m	114 + 170	115 + 807	1631	38,46	66,59	122,49
767	8	8u115k807m	115 + 807	116 + 785	976	23,01	39,85	73,30
768	8	8u116k785m	116 + 785	117 + 997	1281	30,21	52,30	96,20
769	8	8u117k997m	117 + 997	122 + 354	4362	102,86	178,10	327,59
770	8	8u122k354m	122 + 354	123 + 534	1178	27,78	48,10	88,47
771	8	8u123k534m	123 + 534	125 + 779	2260	53,29	92,28	169,73
772	8	8u125k779m	125 + 779	126 + 884	1099	25,91	44,87	82,53
773	8	8u126k884m	126 + 884	134 + 032	7206	169,92	294,22	541,17
774	8	8u134k32m	134 + 032	136 + 272	2191	51,66	89,46	164,54
775	8	8u136k272m	136 + 272	137 + 570	1299	30,63	53,04	97,55
776	8	8u137k570m	137 + 570	137 + 784	215	5,07	8,78	16,15
777	8	8u137k784m	137 + 784	139 + 477	1686	39,76	68,84	126,62
778	8	8u139k477m	139 + 477	139 + 957	481	11,34	19,64	36,12
779	8	8u141k41m	141+041	141+156	115	2,71	4,70	8,64
780	8	8u141k156m	141 + 156	145 + 058	3838	90,50	156,71	288,23
781	8	8u145k58m	145 + 058	145 + 189	131	3,09	5,35	9,84
782	8	8u145k189m	145 + 189	145 + 571	379	8,94	15,47	28,46
783	8	8u145k571m	145 + 571	146 + 595	1031	24,31	42,10	77,43
784	8	8u146k595m	146 + 595	149 + 912	3304	77,91	134,90	248,13
785	8	8u150k638m	150 + 638	151 + 140	476	11,22	19,44	35,75
786	8	8u151k140m	151 + 140	153 + 939	2782	65,60	113,59	208,93
787	8	8u155k200m	155 + 200	156 + 083	888	20,94	36,26	66,69
788	8	8u157k86m	157 + 086	158 + 598	1517	35,77	61,94	113,93
789	8	8u159k232m	159 + 232	161 + 573	2365	55,77	96,56	177,61
790	8	8u165k598m	165 + 598	165 + 923	326	7,69	13,31	24,48
791	8	8u165k923m	165 + 923	166 + 544	609	14,36	24,87	45,74
792	8	8u166k544m	166 + 544	166 + 777	231	5,45	9,43	17,35
793	8	8u166k777m	166 + 777	168 + 643	1874	44,19	76,52	140,74
794	8	8u168k643m	168 + 643	169 + 592	948	22,35	38,71	71,19
795	8	8u169k592m	169 + 592	171 + 230	1663	39,21	67,90	124,89
796	8	8u171k230m	171 + 230	172 + 365	1115	26,29	45,53	83,74
797	8	8u172k365m	172 + 365	172 + 678	322	7,59	13,15	24,18

798	8	8u172k678m	172 + 678	173 + 789	1109	26,15	45,28	83,29
799	8	8u173k789m	173 + 789	177 + 458	3671	86,56	149,89	275,69
800	8	8u177k458m	177 + 458	178 + 046	588	13,87	24,01	44,16
801	8	8u178k46m	178 + 046	179 + 416	1381	32,56	56,39	103,71
802	8	8u180k684m	180 + 684	182 + 520	1850	43,62	75,54	138,94
803	8	8u184k599m	184 + 599	186 + 141	1531	36,10	62,51	114,98
804	8	8u186k606m	186 + 606	189 + 799	3200	75,46	130,66	240,32
805	8	8u189k799m	189 + 799	190 + 574	768	18,11	31,36	57,68
806	10	10u12k164m	12 + 164	12 + 730	556	13,11	22,70	41,76
807	10	10u13k250m	13 + 250	13 + 798	489	11,53	19,97	36,72
808	10	10u13k798m	13 + 798	14 + 602	831	19,59	33,93	62,41
809	10	10u14k602m	14 + 602	17 + 010	2372	55,93	96,85	178,14
810	10	10u17k10m	17 + 010	17 + 504	505	11,91	20,62	37,93
811	10	10u20k459m	20 + 459	21 + 305	843	19,88	34,42	63,31
812	10	10u21k305m	21 + 305	23 + 850	2548	60,08	104,03	191,35
813	10	10u26k895m	26 + 895	28 + 935	2037	48,03	83,17	152,98
814	10	10u30k100m	30 + 100	31 + 762	1658	39,10	67,70	124,52
815	10	10u31k762m	31 + 762	32 + 283	630	14,86	25,72	47,31
816	10	10u34k278m	34 + 278	35 + 399	1127	26,57	46,02	84,64
817	10	10u35k399m	35 + 399	37 + 078	1676	39,52	68,43	125,87
818	10	10u39k494m	39 + 494	41 + 383	1886	44,47	77,01	141,64
819	10	10u46k733m	46 + 733	50 + 663	3868	91,21	157,93	290,49
820	10	10u60k114m	60 + 114	60 + 363	250	5,90	10,21	18,78
821	10	10u62k167m	62 + 167	67 + 916	5709	134,62	233,10	428,75
822	10	10u71k854m	71 + 854	75 + 519	3648	86,02	148,95	273,96
823	11	11u13k236m	13 + 236	13 + 949	387	9,13	15,80	29,06
824	11	11u13k949m	13 + 949	14 + 489	873	20,59	35,64	65,56
825	11	11u14k489m	14 + 489	16 + 935	2418	57,02	98,73	181,59
826	11	11u28k7m	28 + 007	28 + 799	792	18,68	32,34	59,48
827	11	11u31k298m	31 + 298	35 + 485	4188	98,75	171,00	314,52
828	11	11u39k117m	39 + 117	41 + 321	2204	51,97	89,99	165,52
829	11	11u44k276m	44 + 276	45 + 426	1150	27,12	46,95	86,37
830	11	11u45k426m	45 + 426	48 + 347	2864	67,53	116,94	215,09
831	11	11u50k447m	50 + 447	51 + 799	1318	31,08	53,81	98,98
832	11	11u53k705m	53 + 705	55 + 423	1643	38,74	67,08	123,39
833	11	11u55k423m	55 + 423	63 + 612	8079	190,50	329,87	606,73
834	11	11u67k670m	67 + 670	72 + 174	4289	101,13	175,12	322,10
835	12	12u0k0m	0 + 000	4 + 113	3910	92,20	159,65	293,64
836	12	12u7k528m	7 + 528	8 + 756	1243	29,31	50,75	93,35
837	12	12u8k756m	8 + 756	11 + 541	2788	65,74	113,83	209,38
838	12	12u13k954m	13 + 954	14 + 879	929	21,91	37,93	69,77
839	12	12u14k879m	14 + 879	18 + 809	4060	95,73	165,77	304,91
840	12	12u21k55m	21 + 055	21 + 883	827	19,50	33,77	62,11
841	12	12u21k883m	21 + 883	23 + 403	1656	39,05	67,61	124,37
842	12	12u25k1203m	25 + 1203	26 + 412	473	11,15	19,31	35,52
843	13	13u2k153m	2 + 153	3 + 632	1492	35,18	60,92	112,05

844	13	13u3k632m	3 + 632	5 + 167	1442	34,00	58,88	108,29
845	13	13u5k167m	5 + 167	7 + 680	2582	60,88	105,42	193,91
846	13	13u7k680m	7 + 680	8 + 910	1231	29,03	50,26	92,45
847	13	13u8k910m	8 + 910	9 + 194	284	6,70	11,60	21,33
848	13	13u9k194m	9 + 194	11 + 858	2668	62,91	108,93	200,37
849	13	13u11k858m	11 + 858	13 + 272	1407	33,18	57,45	105,67
850	13	13u13k272m	13 + 272	14 + 275	999	23,56	40,79	75,02
851	13	13u14k275m	14 + 275	19 + 381	5109	120,47	208,60	383,69
852	13	13u19k381m	19 + 381	20 + 131	740	17,45	30,21	55,57
853	13	13u20k131m	20 + 131	21 + 568	1450	34,19	59,20	108,90
854	13	13u21k568m	21 + 568	21 + 726	162	3,82	6,61	12,17
855	13	13u21k726m	21 + 726	25 + 184	3454	81,45	141,03	259,40
856	13	13u25k184m	25 + 184	29 + 121	3953	93,21	161,40	296,87
857	14	14u3k670m	3 + 670	6 + 105	2435	57,42	99,42	182,87
858	14	14u6k105m	6 + 105	8 + 390	2337	55,11	95,42	175,51
859	14	14u8k390m	8 + 390	12 + 616	4287	101,09	175,04	321,95
860	15	15u2k341m	2 + 341	10 + 611	8198	193,31	334,72	615,67
861	15	15u11k899m	11 + 899	14 + 416	2505	59,07	102,28	188,13
862	15	15u16k252m	16 + 252	16 + 547	291	6,86	11,88	21,85
863	15	15u16k547m	16 + 547	17 + 509	961	22,66	39,24	72,17
864	21	21u1k419m	1 + 419	1 + 1079	686	16,18	28,01	51,52
865	21	21u1k1079m	1 + 1079	3 + 292	1254	29,57	51,20	94,18
866	21	21u3k292m	3 + 292	6 + 654	3362	79,28	137,27	252,49
867	21	21u6k654m	6 + 654	7 + 380	704	16,60	28,74	52,87
868	21	21u7k380m	7 + 380	10 + 706	3355	79,11	136,98	251,96
869	21	21u10k706m	10 + 706	11 + 982	1277	30,11	52,14	95,90
870	21	21u11k982m	11 + 982	14 + 373	2401	56,62	98,03	180,32
871	21	21u14k373m	14 + 373	18 + 629	4257	100,38	173,81	319,70
872	21	21u18k629m	18 + 629	20 + 990	2353	55,48	96,07	176,71
873	21	21u20k990m	20 + 990	23 + 838	2848	67,16	116,28	213,88
874	21	21u23k838m	23 + 838	26 + 758	2920	68,85	119,22	219,29
875	21	21u26k758m	26 + 758	29 + 418	2660	62,72	108,61	199,77
876	21	21u29k418m	29 + 418	32 + 236	2837	66,90	115,83	213,06
877	21	21u32k236m	32 + 236	35 + 905	3671	86,56	149,89	275,69
878	21	21u35k905m	35 + 905	36 + 807	900	21,22	36,75	67,59
879	21	21u36k807m	36 + 807	39 + 189	2376	56,03	97,01	178,44
880	21	21u39k189m	39 + 189	41 + 655	2462	58,05	100,52	184,90
881	21	21u41k655m	41 + 655	41 + 819	162	3,82	6,61	12,17
882	21	21u41k819m	41 + 819	44 + 554	2775	65,43	113,30	208,40
883	21	21u46k643m	46 + 643	49 + 121	2463	58,08	100,56	184,97
884	21	21u49k121m	49 + 121	50 + 858	1746	41,17	71,29	131,12
885	21	21u50k858m	50 + 858	51 + 308	463	10,92	18,90	34,77
886	21	21u51k308m	51 + 308	52 + 610	1330	31,36	54,30	99,88
887	21	21u54k161m	54 + 161	55 + 891	1749	41,24	71,41	131,35
888	21	21u61k660m	61 + 660	63 + 160	1493	35,20	60,96	112,12
889	22	22u0k0m	0 + 000	2 + 860	2809	66,24	114,69	210,96

890	22	22u2k860m	2 + 860	4 + 346	1489	35,11	60,80	111,82
891	22	22u4k346m	4 + 346	7 + 080	2751	64,87	112,32	206,60
892	22	22u8k699m	8 + 699	14 + 568	5870	138,41	239,67	440,84
893	22	22u14k568m	14 + 568	15 + 876	1317	31,05	53,77	98,91
894	22	22u16k468m	16 + 468	20 + 875	4414	104,08	180,22	331,49
895	22	22u21k895m	21 + 895	22 + 898	2015	47,51	82,27	151,33
896	22	22u24k415m	24 + 415	29 + 078	4651	109,67	189,90	349,29
897	22	22u29k78m	29 + 078	30 + 121	1042	24,57	42,54	78,25
898	22	22u31k776m	31 + 776	31 + 899	123	2,90	5,02	9,24
899	22	22u31k899m	31 + 899	32 + 639	741	17,47	30,26	55,65
900	22	22u32k639m	32 + 639	39 + 255	6609	155,84	269,85	496,34
901	22	22u41k664m	41 + 664	42 + 007	363	8,56	14,82	27,26
902	22	22u42k7m	42 + 007	44 + 342	2333	55,01	95,26	175,21
903	22	22u44k342m	44 + 342	45 + 346	987	23,27	40,30	74,12
904	22	22u45k346m	45 + 346	46 + 729	1388	32,73	56,67	104,24
905	22	22u49k140m	49 + 140	51 + 970	2818	66,45	115,06	211,63
906	22	22u53k192m	53 + 192	53 + 743	548	12,92	22,37	41,15
907	22	22u53k743m	53 + 743	54 + 964	1240	29,24	50,63	93,12
908	22	22u54k964m	54 + 964	55 + 710	744	17,54	30,38	55,87
909	22	22u58k74m	58 + 074	58 + 755	676	15,94	27,60	50,77
910	22	22u60k510m	60 + 510	65 + 045	4517	106,51	184,43	339,23
911	23	23u2k378m	2 + 378	2 + 758	379	8,94	15,47	28,46
912	23	23u2k758m	2 + 758	6 + 098	3296	77,72	134,58	247,53
913	23	23u8k643m	8 + 643	12 + 220	3558	83,90	145,27	267,21
914	23	23u13k345m	13 + 345	15 + 996	2651	62,51	108,24	199,09
915	23	23u15k996m	15 + 996	22 + 743	6759	159,38	275,97	507,60
916	23	23u24k226m	24 + 226	28 + 690	4463	105,24	182,22	335,17
917	24	24u2k927m	2 + 927	4 + 829	1808	42,63	73,82	135,78
918	24	24u4k829m	4 + 829	5 + 265	544	12,83	22,21	40,85
919	24	24u5k265m	5 + 265	6 + 104	829	19,55	33,85	62,26
920	24	24u7k729m	7 + 729	15 + 061	7260	171,19	296,43	545,23
921	24	24u15k365m	15 + 365	18 + 295	2869	67,65	117,14	215,46
922	24	24u18k295m	18 + 295	24 + 277	6372	150,25	260,17	478,54
923	24	24u24k277m	24 + 277	24 + 2665	2392	56,40	97,67	179,64
924	24	24u28k3018m	28 + 3018	28 + 3932	915	21,58	37,36	68,72
925	24	24u28k3932m	28 + 3932	28 + 5147	1211	28,56	49,45	90,95
926	24	24u35k958m	35 + 958	40 + 745	4720	111,30	192,72	354,47
927	24	24u40k745m	40 + 745	40 + 1256	509	12,00	20,78	38,23
928	24	24u43k986m	43 + 986	52 + 705	8569	202,06	349,87	643,53
929	24	24u54k420m	54 + 420	60 + 078	5662	133,51	231,18	425,22
930	25	25u1k290m	1 + 290	10 + 633	9359	220,69	382,13	702,86
931	25	25u19k812m	19 + 812	25 + 670	5849	137,92	238,81	439,26
932	25	25u26k566m	26 + 566	27 + 668	1103	26,01	45,04	82,84
933	25	25u27k668m	27 + 668	32 + 790	5132	121,01	209,54	385,41
934	25	25u32k790m	32 + 790	32 + 918	105	2,48	4,29	7,89
935	25	25u32k918m	32 + 918	34 + 952	2037	48,03	83,17	152,98

936	25	25u37k222m	37 + 222	37 + 830	603	14,22	24,62	45,29
937	25	25u38k811m	38 + 811	44 + 050	5214	122,95	212,89	391,57
938	25	25u47k381m	47 + 381	50 + 844	3462	81,63	141,35	260,00
939	25	25u50k844m	50 + 844	54 + 600	3774	88,99	154,09	283,43
940	25	25u56k279m	56 + 279	58 + 222	1939	45,72	79,17	145,62
941	25	25u63k945m	63 + 945	64 + 598	649	15,30	26,50	48,74
942	25	25u72k891m	72 + 891	77 + 051	4174	98,42	170,42	313,47
943	25	25u77k51m	77 + 051	78 + 002	980	23,11	40,01	73,60
944	25	25u79k12m	79 + 012	80 + 446	1444	34,05	58,96	108,44
945	25	25u81k618m	81 + 618	82 + 067	463	10,92	18,90	34,77
946	26	26u4k150m	4 + 150	4 + 849	719	16,95	29,36	54,00
947	26	26u4k849m	4 + 849	7 + 659	2797	65,95	114,20	210,05
948	26	26u7k659m	7 + 659	9 + 309	1637	38,60	66,84	122,94
949	26	26u9k309m	9 + 309	11 + 976	2599	61,28	106,12	195,18
950	26	26u11k976m	11 + 976	12 + 500	549	12,95	22,42	41,23
951	26	26u15k800m	15 + 800	17 + 167	1364	32,16	55,69	102,44
952	26	26u17k167m	17 + 167	20 + 568	3392	79,98	138,50	254,74
953	26	26u23k398m	23 + 398	25 + 570	2133	50,30	87,09	160,19
954	26	26u26k539m	26 + 539	27 + 700	1162	27,40	47,44	87,27
955	26	26u28k491m	28 + 491	29 + 165	673	15,87	27,48	50,54
956	26	26u29k165m	29 + 165	30 + 208	1042	24,57	42,54	78,25
957	26	26u30k208m	30 + 208	30 + 779	571	13,46	23,31	42,88
958	26	26u30k779m	30 + 779	32 + 761	1974	46,55	80,60	148,25
959	26	26u33k770m	33 + 770	36 + 990	3217	75,86	131,35	241,60
960	26	26u39k280m	39 + 280	42 + 036	2753	64,92	112,40	206,75
961	26	26u42k36m	42 + 036	43 + 520	1466	34,57	59,86	110,10
962	26	26u43k520m	43 + 520	44 + 524	1007	23,75	41,12	75,63
963	27	27u1k222m	1 + 222	5 + 686	4471	105,43	182,55	335,77
964	27	27u5k686m	5 + 686	7 + 850	2167	51,10	88,48	162,74
965	27	27u12k780m	12 + 780	16 + 620	3685	86,89	150,46	276,74
966	27	27u18k25m	18 + 025	24 + 042	5740	135,35	234,36	431,07
967	27	27u26k276m	26 + 276	30 + 197	3923	92,50	160,18	294,62
968	27	27u31k964m	31 + 964	34 + 717	2754	64,94	112,45	206,83
969	27	27u34k717m	34 + 717	35 + 071	353	8,32	14,41	26,51
970	27	27u36k174m	36 + 174	38 + 938	2772	65,36	113,18	208,18
971	27	27u38k938m	38 + 938	43 + 116	4188	98,75	171,00	314,52
972	27	27u43k116m	43 + 116	44 + 018	900	21,22	36,75	67,59
973	27	27u45k143m	45 + 143	46 + 549	1374	32,40	56,10	103,19
974	27	27u47k266m	47 + 266	48 + 840	1575	37,14	64,31	118,28
975	27	27u49k504m	49 + 504	54 + 687	5166	121,81	210,93	387,97
976	31	31u24k668m	24 + 668	25 + 433	699	16,48	28,54	52,49
977	31	31u25k433m	25 + 433	25 + 1018	586	13,82	23,93	44,01
978	31	31u25k1018m	25 + 1018	27 + 229	1245	29,36	50,83	93,50
979	31	31u28k642m	28 + 642	32 + 721	4125	97,27	168,42	309,79
980	31	31u32k721m	32 + 721	34 + 107	1451	34,21	59,24	108,97
981	31	31u36k260m	36 + 260	40 + 764	4503	106,18	183,86	338,18

982	31	31u40k764m	40 + 764	41 + 205	434	10,23	17,72	32,59
983	31	31u44k27m	44 + 027	45 + 055	1026	24,19	41,89	77,05
984	31	31u45k860m	45 + 860	46 + 343	482	11,37	19,68	36,20
985	31	31u47k911m	47 + 911	48 + 808	895	21,10	36,54	67,21
986	31	31u48k808m	48 + 808	54 + 538	5724	134,97	233,71	429,87
987	31	31u57k611m	57 + 611	60 + 662	3047	71,85	124,41	228,83
988	31	31u63k50m	63 + 050	66 + 029	2963	69,87	120,98	222,52
989	31	31u66k29m	66 + 029	67 + 321	1286	30,32	52,51	96,58
990	31	31u67k321m	67 + 321	70 + 296	2919	68,83	119,18	219,22
991	31	31u70k296m	70 + 296	71 + 512	1235	29,12	50,43	92,75
992	31	31u71k512m	71 + 512	72 + 750	1252	29,52	51,12	94,03
993	31	31u72k750m	72 + 750	74 + 044	1337	31,53	54,59	100,41
994	31	31u74k44m	74 + 044	75 + 235	1196	28,20	48,83	89,82
995	31	31u75k298m	75 + 298	78 + 376	2822	66,54	115,22	211,93
996	31	31u78k376m	78 + 376	81 + 154	3061	72,18	124,98	229,88
997	31	31u81k154m	81 + 154	81 + 2888	2742	64,66	111,96	205,92
998	31	31u81k2968m	81 + 2968	84 + 179	2932	69,14	119,71	220,19
999	31	31u87k284m	87 + 284	92 + 580	5297	124,90	216,28	397,80
1000	31	31u92k580m	92 + 580	95 + 829	3249	76,61	132,66	244,00
1001	31	31u99k58m	99 + 058	101 + 081	2015	47,51	82,27	151,33
1002	31	31u101k81m	101 + 081	105 + 417	4340	102,34	177,20	325,93
1003	31	31u105k417m	105 + 417	108 + 892	3571	84,20	145,80	268,18
1004	31	31u114k64m	114 + 064	116 + 845	2760	65,08	112,69	207,28
1005	31	31u116k845m	116 + 845	118 + 947	2106	49,66	85,99	158,16
1006	31	31u120k210m	120 + 210	128 + 454	8256	194,68	337,09	620,03
1007	32	32u0k0m	0 + 000	1 + 1219	1777	41,90	72,55	133,45
1008	32	32u1k1277m	1 + 1277	1 + 2379	1145	27,00	46,75	85,99
1009	32	32u2k940m	2 + 940	6 + 389	4735	111,65	193,33	355,60
1010	32	32u6k389m	6 + 389	8 + 277	1919	45,25	78,35	144,12
1011	32	32u8k277m	8 + 277	9 + 695	1388	32,73	56,67	104,24
1012	32	32u9k695m	9 + 695	10 + 463	727	17,14	29,68	54,60
1013	32	32u10k510m	10 + 510	12 + 614	2109	49,73	86,11	158,39
1014	32	32u12k614m	12 + 614	14 + 713	2120	49,99	86,56	159,21
1015	32	32u16k221m	16 + 221	23 + 340	7128	168,08	291,04	535,31
1016	32	32u23k340m	23 + 340	24 + 857	1518	35,79	61,98	114,00
1017	32	32u24k857m	24 + 857	25 + 000	154	3,63	6,29	11,57
1018	32	32u28k367m	28 + 367	29 + 679	1285	30,30	52,47	96,50
1019	32	32u29k771m	29 + 771	34 + 332	4730	111,53	193,13	355,22
1020	32	32u35k951m	35 + 951	40 + 420	4569	107,74	186,55	343,13
1021	32	32u42k488m	42 + 488	45 + 662	3233	76,23	132,00	242,80
1022	32	32u46k586m	46 + 586	48 + 398	1828	43,10	74,64	137,28
1023	32	32u51k142m	51 + 142	55 + 027	3968	93,57	162,01	298,00
1024	32	32u55k27m	55 + 027	57 + 282	2341	55,20	95,58	175,81
1025	32	32u57k282m	57 + 282	58 + 291	1002	23,63	40,91	75,25
1026	32	32u58k291m	58 + 291	63 + 163	4873	114,91	198,96	365,96
1027	32	32u63k163m	63 + 163	67 + 000	3873	91,33	158,13	290,86



1028	32	32u67k0m	67 + 000	69 + 1009	3001	70,76	122,53	225,38
1029	32	32u69k1009m	69 + 1009	70 + 499	550	12,97	22,46	41,31
1030	32	32u75k816m	75 + 816	79 + 817	4003	94,39	163,44	300,63
1031	33	33u0k0m	0 + 000	0 + 787	796	18,77	32,50	59,78
1032	33	33u0k787m	0 + 787	3 + 068	2246	52,96	91,70	168,67
1033	33	33u3k68m	3 + 068	3 + 902	704	16,60	28,74	52,87
1034	33	33u3k902m	3 + 902	4 + 280	559	13,18	22,82	41,98
1035	33	33u4k280m	4 + 280	4 + 873	601	14,17	24,54	45,14
1036	33	33u6k171m	6 + 171	6 + 621	450	10,61	18,37	33,80
1037	33	33u9k506m	9 + 506	11 + 909	2396	56,50	97,83	179,94
1038	33	33u11k909m	11 + 909	13 + 497	1589	37,47	64,88	119,33
1039	33	33u13k497m	13 + 497	14 + 884	1388	32,73	56,67	104,24
1040	33	33u14k884m	14 + 884	22 + 773	7892	186,09	322,23	592,69
1041	33	33u22k773m	22 + 773	24 + 531	1759	41,48	71,82	132,10
1042	33	33u24k531m	24 + 531	25 + 134	603	14,22	24,62	45,29
1043	33	33u28k67m	28 + 067	34 + 964	6935	163,53	283,16	520,82
1044	33	33u39k20m	39 + 020	44 + 977	5964	140,63	243,51	447,90
1045	33	33u44k977m	44 + 977	53 + 059	8084	190,62	330,07	607,11
1046	33	33u53k59m	53 + 059	63 + 115	10033	236,58	409,65	753,48
1047	33	33u63k115m	63 + 115	66 + 849	3722	87,76	151,97	279,52
1048	33	33u66k849m	66 + 849	71 + 726	5199	122,59	212,28	390,44
1049	33	33u72k579m	72 + 579	85 + 998	13435	316,80	548,55	1008,97
1050	33	33u85k998m	85 + 998	88 + 354	2328	54,89	95,05	174,83
1051	33	33u88k354m	88 + 354	95 + 079	6778	159,83	276,75	509,03
1052	33	33u95k79m	95 + 079	98 + 806	3733	88,02	152,42	280,35
1053	33	33u98k806m	98 + 806	103 + 185	4380	103,28	178,84	328,94
1054	33	33u103k185m	103 + 185	105 + 105	1932	45,56	78,88	145,09
1055	34	34u0k731m	0 + 731	7 + 675	6940	163,65	283,36	521,19
1056	34	34u9k219m	9 + 219	11 + 839	2203	51,95	89,95	165,45
1057	34	34u13k668m	13 + 668	15 + 844	2202	51,92	89,91	165,37
1058	34	34u15k844m	15 + 844	20 + 892	5038	118,80	205,70	378,35
1059	34	34u23k515m	23 + 515	23 + 688	174	4,10	7,10	13,07
1060	34	34u23k688m	23 + 688	27 + 096	3385	79,82	138,21	254,21
1061	34	34u27k96m	27 + 096	32 + 190	5104	120,35	208,40	383,31
1062	34	34u32k190m	32 + 190	32 + 625	438	10,33	17,88	32,89
1063	34	34u32k625m	32 + 625	34 + 710	2101	49,54	85,78	157,79
1064	34	34u34k710m	34 + 710	35 + 422	712	16,79	29,07	53,47
1065	34	34u38k980m	38 + 980	44 + 269	5304	125,07	216,56	398,33
1066	34	34u44k269m	44 + 269	53 + 698	9402	221,70	383,88	706,09
1067	35	35u0k289m	0 + 289	2 + 024	1711	40,35	69,86	128,50
1068	35	35u2k24m	2 + 024	5 + 141	3117	73,50	127,27	234,09
1069	35	35u5k141m	5 + 141	6 + 176	1040	24,52	42,46	78,10
1070	35	35u6k176m	6 + 176	7 + 922	1755	41,38	71,66	131,80
1071	35	35u7k922m	7 + 922	8 + 665	740	17,45	30,21	55,57
1072	35	35u10k267m	10 + 267	12 + 062	1841	43,41	75,17	138,26
1073	35	35u14k157m	14 + 157	16 + 157	1987	46,85	81,13	149,22

1074	35	35u18k876m	18 + 876	23 + 270	4450	104,93	181,69	334,20
1075	35	35u23k270m	23 + 270	27 + 273	3998	94,27	163,24	300,25
1076	35	35u27k273m	27 + 273	28 + 140	872	20,56	35,60	65,49
1077	35	35u28k140m	28 + 140	30 + 828	2684	63,29	109,59	201,57
1078	35	35u30k828m	30 + 828	37 + 183	6339	149,47	258,82	476,06
1079	35	35u40k181m	40 + 181	41 + 885	1695	39,97	69,21	127,29
1080	35	35u41k885m	41 + 885	43 + 564	2480	58,48	101,26	186,25
1081	35	35u43k564m	43 + 564	48 + 020	4436	104,60	181,12	333,14
1082	35	35u48k20m	48 + 020	49 + 811	1794	42,30	73,25	134,73
1083	35	35u49k811m	49 + 811	54 + 061	4362	102,86	178,10	327,59
1084	35	35u54k61m	54 + 061	62 + 789	8912	210,14	363,88	669,29
1085	35	35u62k789m	62 + 789	63 + 594	782	18,44	31,93	58,73
1086	35	35u66k460m	66 + 460	70 + 747	4287	101,09	175,04	321,95
1087	35	35u70k747m	70 + 747	74 + 017	3279	77,32	133,88	246,25
1088	35	35u75k18m	75 + 018	77 + 441	2421	57,09	98,85	181,82
1089	35	35u77k441m	77 + 441	78 + 125	693	16,34	28,30	52,04
1090	35	35u78k125m	78 + 125	78 + 696	574	13,53	23,44	43,11
1091	36	36u0k841m	0 + 841	1 + 242	392	9,24	16,01	29,44
1092	36	36u1k242m	1 + 242	6 + 884	5643	133,06	230,40	423,79
1093	36	36u6k884m	6 + 884	7 + 749	861	20,30	35,15	64,66
1094	36	36u7k749m	7 + 749	13 + 928	5884	138,74	240,24	441,89
1095	36	36u13k928m	13 + 928	14 + 603	675	15,92	27,56	50,69
1096	36	36u14k603m	14 + 603	15 + 699	1093	25,77	44,63	82,08
1097	36	36u15k699m	15 + 699	18 + 076	2375	56,00	96,97	178,36
1098	36	36u18k76m	18 + 076	20 + 680	2602	61,36	106,24	195,41
1099	36	36u20k680m	20 + 680	21 + 758	1079	25,44	44,06	81,03
1100	36	36u26k10m	26 + 010	34 + 751	8733	205,92	356,57	655,85
1101	36	36u34k751m	34 + 751	36 + 902	2151	50,72	87,83	161,54
1102	36	36u36k902m	36 + 902	38 + 121	1222	28,81	49,89	91,77
1103	36	36u39k892m	39 + 892	40 + 515	623	14,69	25,44	46,79
1104	36	36u40k515m	40 + 515	43 + 314	2846	67,11	116,20	213,73
1105	36	36u43k314m	43 + 314	44 + 378	1019	24,03	41,61	76,53
1106	36	36u44k378m	44 + 378	45 + 603	1224	28,86	49,98	91,92
1107	36	36u45k603m	45 + 603	46 + 133	533	12,57	21,76	40,03
1108	36	36u46k187m	46 + 187	46 + 400	214	5,05	8,74	16,07
1109	36	36u46k400m	46 + 400	47 + 877	1461	34,45	59,65	109,72
1110	37	37u0k0m	0 + 000	0 + 1040	1099	25,91	44,87	82,53
1111	37	37u0k1040m	0 + 1040	3 + 805	2649	62,46	108,16	198,94
1112	37	37u3k805m	3 + 805	6 + 380	2588	61,03	105,67	194,36
1113	37	37u6k380m	6 + 380	8 + 484	2097	49,45	85,62	157,48
1114	37	37u8k484m	8 + 484	15 + 669	7185	169,42	293,36	539,59
1115	37	37u15k669m	15 + 669	20 + 292	4609	108,68	188,19	346,14
1116	37	37u20k292m	20 + 292	22 + 800	2493	58,78	101,79	187,22
1117	37	37u22k800m	22 + 800	27 + 078	4285	101,04	174,96	321,80
1118	37	37u29k717m	29 + 717	35 + 107	5396	127,24	220,32	405,24
1119	37	37u35k107m	35 + 107	35 + 958	862	20,33	35,20	64,74

1120	37	37u35k958m	35 + 958	39 + 781	3810	89,84	155,56	286,13
1121	37	37u39k781m	39 + 781	46 + 594	6844	161,38	279,44	513,98
1122	37	37u46k594m	46 + 594	49 + 941	3355	79,11	136,98	251,96
1123	37	37u49k941m	49 + 941	52 + 890	2934	69,18	119,80	220,34
1124	37	37u52k890m	52 + 890	55 + 338	2460	58,01	100,44	184,75
1125	37	37u55k338m	55 + 338	57 + 975	2638	62,20	107,71	198,11
1126	37	37u57k975m	57 + 975	62 + 069	4100	96,68	167,40	307,91
1127	37	37u62k69m	62 + 069	64 + 472	2405	56,71	98,20	180,62
1128	37	37u64k472m	64 + 472	66 + 114	1679	39,59	68,55	126,09
1129	37	37u66k114m	66 + 114	69 + 664	3455	81,47	141,07	259,47
1130	37	37u69k664m	69 + 664	74 + 333	4671	110,14	190,72	350,79
1131	37	37u74k333m	74 + 333	75 + 058	729	17,19	29,77	54,75
1132	37	37u75k58m	75 + 058	75 + 341	283	6,67	11,55	21,25
1133	37	37u80k124m	80 + 124	80 + 466	320	7,55	13,07	24,03
1134	37	37u80k466m	80 + 466	81 + 672	1197	28,23	48,87	89,89
1135	38	38u0k0m	0 + 000	0 + 3134	3125	73,69	127,59	234,69
1136	38	38u1k565m	1 + 565	5 + 350	3802	89,65	155,24	285,53
1137	38	38u5k350m	5 + 350	6 + 854	1473	34,73	60,14	110,62
1138	38	38u9k492m	9 + 492	12 + 097	2925	68,97	119,43	219,67
1139	38	38u14k471m	14 + 471	17 + 596	3104	73,19	126,74	233,11
1140	38	38u17k596m	17 + 596	21 + 565	3956	93,28	161,52	297,10
1141	38	38u21k565m	21 + 565	24 + 103	2532	59,70	103,38	190,15
1142	38	38u24k103m	24 + 103	24 + 929	825	19,45	33,68	61,96
1143	38	38u24k929m	24 + 929	27 + 505	2589	61,05	105,71	194,43
1144	38	38u27k505m	27 + 505	30 + 002	2492	58,76	101,75	187,15
1145	38	38u31k980m	31 + 980	33 + 593	1609	37,94	65,70	120,84
1146	38	38u33k593m	33 + 593	36 + 395	2804	66,12	114,49	210,58
1147	39	39u0k0m	0 + 000	0 + 179	178	4,20	7,27	13,37
1148	39	39u2k28m	2 + 028	4 + 148	2122	50,04	86,64	159,36
1149	39	39u5k231m	5 + 231	8 + 148	2892	68,19	118,08	217,19
1150	39	39u8k405m	8 + 405	10 + 766	2362	55,70	96,44	177,39
1151	39	39u13k390m	13 + 390	16 + 909	3530	83,24	144,13	265,10
1152	39	39u16k909m	16 + 909	17 + 465	576	13,58	23,52	43,26
1153	39	39u20k276m	20 + 276	25 + 046	4758	112,19	194,27	357,33
1154	39	39u26k774m	26 + 774	28 + 643	2085	49,16	85,13	156,58
1155	40	40u0k441m	0 + 441	0 + 800	800	18,86	32,66	60,08
1156	40	40u4k74m	4 + 074	7 + 614	3534	83,33	144,29	265,40
1157	40	40u10k502m	10 + 502	17 + 517	7032	165,81	287,12	528,10
1158	40	40u21k919m	21 + 919	30 + 720	8807	207,67	359,59	661,41
1159	40	40u30k720m	30 + 720	34 + 486	3767	88,83	153,81	282,90
1160	40	40u38k744m	38 + 744	43 + 642	4902	115,59	200,15	368,14
1161	41	41u5k475m	5 + 475	6 + 183	715	16,86	29,19	53,70
1162	41	41u6k183m	6 + 183	6 + 635	447	10,54	18,25	33,57
1163	41	41u6k635m	6 + 635	7 + 888	1257	29,64	51,32	94,40
1164	41	41u7k888m	7 + 888	11 + 980	4121	97,17	168,26	309,49
1165	41	41u11k980m	11 + 980	16 + 618	4615	108,82	188,43	346,59

1166	41	41u16k618m	16 + 618	20 + 434	3824	90,17	156,13	287,18
1167	41	41u20k434m	20 + 434	27 + 220	6816	160,72	278,30	511,88
1168	41	41u27k220m	27 + 220	28 + 103	851	20,07	34,75	63,91
1169	41	41u28k103m	28 + 103	34 + 092	5986	141,15	244,41	449,55
1170	41	41u34k92m	34 + 092	36 + 820	2721	64,16	111,10	204,35
1171	41	41u36k820m	36 + 820	40 + 790	3927	92,60	160,34	294,92
1172	41	41u40k790m	40 + 790	44 + 741	3951	93,16	161,32	296,72
1173	41	41u44k741m	44 + 741	50 + 260	5571	131,36	227,46	418,38
1174	41	41u54k520m	54 + 520	60 + 780	6247	147,30	255,07	469,15
1175	41	41u62k47m	62 + 047	63 + 252	1202	28,34	49,08	90,27
1176	41	41u65k98m	65 + 098	67 + 950	2870	67,67	117,18	215,54
1177	41	41u67k950m	67 + 950	70 + 335	2392	56,40	97,67	179,64
1178	41	41u70k335m	70 + 335	72 + 823	2494	58,81	101,83	187,30
1179	42	42u0k0m	0 + 000	1 + 291	1295	30,54	52,87	97,25
1180	42	42u5k431m	5 + 431	7 + 259	1863	43,93	76,07	139,91
1181	42	42u7k259m	7 + 259	8 + 147	892	21,03	36,42	66,99
1182	42	42u8k147m	8 + 147	9 + 148	1000	23,58	40,83	75,10
1183	42	42u9k148m	9 + 148	11 + 810	2672	63,01	109,10	200,67
1184	42	42u14k328m	14 + 328	22 + 781	8467	199,65	345,71	635,87
1185	42	42u23k701m	23 + 701	26 + 100	2400	56,59	97,99	180,24
1186	42	42u26k100m	26 + 100	28 + 135	2036	48,01	83,13	152,90
1187	42	42u28k135m	28 + 135	30 + 380	2248	53,01	91,79	168,82
1188	42	42u30k380m	30 + 380	36 + 479	6112	144,12	249,55	459,01
1189	42	42u39k38m	39 + 038	44 + 627	5584	131,67	227,99	419,36
1190	42	42u44k627m	44 + 627	47 + 949	3343	78,83	136,49	251,06
1191	42	42u48k848m	48 + 848	55 + 321	6472	152,61	264,25	486,05
1192	42	42u55k321m	55 + 321	57 + 031	1715	40,44	70,02	128,80
1193	42	42u57k31m	57 + 031	58 + 003	971	22,90	39,65	72,92
1194	42	42u58k3m	58 + 003	59 + 694	1691	39,87	69,04	126,99
1195	42	42u59k694m	59 + 694	61 + 275	1589	37,47	64,88	119,33
1196	42	42u61k275m	61 + 275	63 + 396	2119	49,97	86,52	159,14
1197	43	43u7k922m	7 + 922	9 + 706	1788	42,16	73,00	134,28
1198	43	43u12k56m	12 + 056	17 + 194	4973	117,26	203,05	373,47
1199	43	43u18k384m	18 + 384	19 + 335	929	21,91	37,93	69,77
1200	43	43u21k404m	21 + 404	26 + 784	5357	126,32	218,73	402,31
1201	43	43u26k784m	26 + 784	28 + 177	1411	33,27	57,61	105,97
1202	43	43u28k177m	28 + 177	29 + 393	1219	28,74	49,77	91,55
1203	43	43u34k862m	34 + 862	40 + 252	5463	128,82	223,05	410,27
1204	43	43u45k205m	45 + 205	47 + 900	2687	63,36	109,71	201,79
1205	43	43u47k900m	47 + 900	51 + 711	3814	89,93	155,73	286,43
1206	43	43u51k711m	51 + 711	52 + 101	388	9,15	15,84	29,14
1207	44	44u0k798m	0 + 798	3 + 762	2942	69,37	120,12	220,94
1208	44	44u3k762m	3 + 762	4 + 784	1012	23,86	41,32	76,00
1209	44	44u6k255m	6 + 255	8 + 667	2388	56,31	97,50	179,34
1210	44	44u8k667m	8 + 667	9 + 103	436	10,28	17,80	32,74
1211	44	44u9k103m	9 + 103	15 + 210	6603	155,70	269,60	495,89

1212	44	44u16k197m	16 + 197	18 + 093	2380	56,12	97,18	178,74
1213	44	44u18k93m	18 + 093	24 + 454	6328	149,21	258,37	475,23
1214	44	44u24k454m	24 + 454	27 + 153	2700	63,67	110,24	202,77
1215	44	44u27k153m	27 + 153	29 + 207	2050	48,34	83,70	153,96
1216	44	44u29k207m	29 + 207	32 + 744	3420	80,64	139,64	256,84
1217	44	44u32k744m	32 + 744	35 + 112	2337	55,11	95,42	175,51
1218	44	44u35k112m	35 + 112	37 + 135	2020	47,63	82,48	151,70
1219	44	44u37k135m	37 + 135	39 + 769	2630	62,02	107,38	197,51
1220	44	44u39k769m	39 + 769	42 + 236	2467	58,17	100,73	185,27
1221	44	44u42k236m	42 + 236	42 + 387	151	3,56	6,17	11,34
1222	44	44u44k1031m	44 + 1031	47 + 803	2839	66,94	115,92	213,21
1223	44	44u47k803m	47 + 803	49 + 769	1973	46,52	80,56	148,17
1224	44	44u49k769m	49 + 769	50 + 762	988	23,30	40,34	74,20
1225	44	44u50k762m	50 + 762	60 + 030	9458	223,02	386,17	710,30
1226	44	44u62k144m	62 + 144	68 + 098	5899	139,10	240,86	443,01
1227	44	44u69k826m	69 + 826	73 + 166	3329	78,50	135,92	250,01
1228	44	44u73k166m	73 + 166	73 + 807	641	15,11	26,17	48,14
1229	44	44u77k381m	77 + 381	82 + 699	5332	125,73	217,71	400,43
1230	44	44u82k699m	82 + 699	84 + 380	1683	39,69	68,72	126,39
1231	44	44u84k380m	84 + 380	89 + 047	4659	109,86	190,23	349,89
1232	44	44u89k47m	89 + 047	89 + 700	653	15,40	26,66	49,04
1233	44	44u89k700m	89 + 700	96 + 221	6525	153,86	266,42	490,03
1234	44	44u98k242m	98 + 242	98 + 678	436	10,28	17,80	32,74
1235	44	44u98k678m	98 + 678	104 + 762	6079	143,34	248,21	456,53
1236	44	44u104k762m	104 + 762	106 + 566	1797	42,37	73,37	134,95
1237	44	44u106k566m	106 + 566	109 + 073	2504	59,04	102,24	188,05
1238	44	44u109k73m	109 + 073	110 + 136	1063	25,07	43,40	79,83
1239	44	44u110k136m	110 + 136	115 + 142	5032	118,65	205,46	377,90
1240	44	44u115k142m	115 + 142	116 + 102	926	21,84	37,81	69,54
1241	44	44u116k102m	116 + 102	117 + 173	1130	26,65	46,14	84,86
1242	44	44u117k173m	117 + 173	118 + 157	976	23,01	39,85	73,30
1243	44	44u118k157m	118 + 157	119 + 083	923	21,76	37,69	69,32
1244	44	44u119k83m	119 + 083	120 + 555	1576	37,16	64,35	118,36
1245	44	44u120k555m	120 + 555	120 + 879	445	10,49	18,17	33,42
1246	44	44u121k526m	121 + 526	123 + 775	2276	53,67	92,93	170,93
1247	44	44u123k775m	123 + 775	125 + 1113	2354	55,51	96,11	176,79
1248	44	44u125k1113m	125 + 1113	125 + 2983	1871	44,12	76,39	140,51
1249	44	44u125k2983m	125 + 2983	128 + 1007	3362	79,28	137,27	252,49
1250	44	44u128k1007m	128 + 1007	134 + 483	5517	130,09	225,26	414,33
1251	44	44u134k537m	134 + 537	136 + 479	2029	47,84	82,84	152,38
1252	44	44u136k479m	136 + 479	137 + 215	728	17,17	29,72	54,67
1253	44	44u137k215m	137 + 215	140 + 430	3183	75,06	129,96	239,04
1254	44	44u140k430m	140 + 430	142 + 168	1763	41,57	71,98	132,40
1255	44	44u142k168m	142 + 168	143 + 344	1042	24,57	42,54	78,25
1256	45	45u0k0m	0 + 000	0 + 283	282	6,65	11,51	21,18
1257	45	45u1k976m	1 + 976	10 + 730	8745	206,21	357,06	656,75

1258	45	45u10k730m	10 + 730	17 + 993	7193	169,61	293,69	540,19
1259	45	45u17k993m	17 + 993	18 + 925	929	21,91	37,93	69,77
1260	45	45u18k925m	18 + 925	24 + 213	5269	124,24	215,13	395,70
1261	45	45u24k915m	24 + 915	27 + 009	2103	49,59	85,87	157,94
1262	45	45u27k573m	27 + 573	28 + 489	918	21,65	37,48	68,94
1263	45	45u28k489m	28 + 489	31 + 688	3189	75,20	130,21	239,49
1264	45	45u31k688m	31 + 688	38 + 458	6753	159,24	275,72	507,15
1265	45	45u38k458m	38 + 458	43 + 753	5295	124,86	216,19	397,65
1266	45	45u43k753m	43 + 753	45 + 000	1250	29,48	51,04	93,88
1267	45	45u45k0m	45 + 000	47 + 495	2493	58,78	101,79	187,22
1268	45	45u47k495m	47 + 495	48 + 842	1347	31,76	55,00	101,16
1269	45	45u48k842m	48 + 842	49 + 674	830	19,57	33,89	62,33
1270	46	46u0k0m	0 + 000	0 + 2120	1860	43,86	75,94	139,69
1271	46	46u2k590m	2 + 590	3 + 085	497	11,72	20,29	37,32
1272	46	46u3k85m	3 + 085	12 + 508	9427	222,29	384,90	707,97
1273	46	46u12k508m	12 + 508	14 + 021	1514	35,70	61,82	113,70
1274	46	46u14k21m	14 + 021	23 + 620	9587	226,06	391,44	719,98
1275	46	46u27k997m	27 + 997	35 + 994	7946	187,37	324,44	596,74
1276	46	46u35k994m	35 + 994	41 + 439	5432	128,09	221,79	407,94
1277	46	46u47k269m	47 + 269	48 + 280	1007	23,75	41,12	75,63
1278	46	46u48k280m	48 + 280	52 + 014	3732	88,00	152,38	280,27
1279	46	46u52k14m	52 + 014	57 + 253	5235	123,44	213,75	393,15
1280	46	46u57k253m	57 + 253	58 + 626	1370	32,30	55,94	102,89
1281	46	46u58k626m	58 + 626	65 + 153	6526	153,88	266,46	490,10
1282	47	47u4k175m	4 + 175	5 + 192	1022	24,10	41,73	76,75
1283	47	47u5k192m	5 + 192	7 + 719	2540	59,89	103,71	190,75
1284	47	47u7k719m	7 + 719	8 + 466	751	17,71	30,66	56,40
1285	47	47u11k651m	11 + 651	13 + 428	1840	43,39	75,13	138,18
1286	47	47u13k428m	13 + 428	19 + 392	5897	139,05	240,77	442,86
1287	47	47u23k66m	23 + 066	24 + 827	1763	41,57	71,98	132,40
1288	47	47u24k827m	24 + 827	25 + 398	565	13,32	23,07	42,43
1289	47	47u25k398m	25 + 398	27 + 154	1757	41,43	71,74	131,95
1290	47	47u27k154m	27 + 154	32 + 625	5463	128,82	223,05	410,27
1291	47	47u32k625m	32 + 625	34 + 067	1487	35,06	60,71	111,67
1292	47	47u40k119m	40 + 119	47 + 089	6959	164,09	284,14	522,62
1293	47	47u47k89m	47 + 089	50 + 013	2927	69,02	119,51	219,82
1294	47	47u50k13m	50 + 013	51 + 061	1048	24,71	42,79	78,70
1295	47	47u53k314m	53 + 314	55 + 200	1893	44,64	77,29	142,16
1296	47	47u55k200m	55 + 200	59 + 402	4205	99,15	171,69	315,80
1297	47	47u61k842m	61 + 842	65 + 795	4034	95,12	164,71	302,95
1298	47	47u65k795m	65 + 795	68 + 227	2431	57,32	99,26	182,57
1299	47	47u71k459m	71 + 459	79 + 174	7701	181,59	314,43	578,35
1300	47	47u79k174m	79 + 174	79 + 528	355	8,37	14,49	26,66
1301	47	47u82k483m	82 + 483	83 + 234	772	18,20	31,52	57,98
1302	47	47u83k234m	83 + 234	88 + 937	5688	134,12	232,24	427,17
1303	47	47u91k517m	91 + 517	92 + 440	872	20,56	35,60	65,49

1304	47	47u92k440m	92 + 440	94 + 706	2328	54,89	95,05	174,83
1305	47	47u94k706m	94 + 706	98 + 552	3822	90,12	156,05	287,03
1306	47	47u98k552m	98 + 552	99 + 465	908	21,41	37,07	68,19
1307	47	47u99k465m	99 + 465	101 + 345	1819	42,89	74,27	136,61
1308	47	47u103k324m	103 + 324	106 + 618	3297	77,74	134,62	247,60
1309	47	47u110k745m	110 + 745	115 + 943	5056	119,22	206,44	379,71
1310	47	47u115k943m	115 + 943	118 + 195	2256	53,20	92,11	169,43
1311	47	47u118k195m	118 + 195	125 + 114	6906	162,84	281,97	518,64
1312	47	47u133k0m	133 + 000	140 + 817	8077	190,46	329,78	606,58
1313	47	47u140k817m	140 + 817	146 + 786	5973	140,84	243,88	448,57
1314	47	47u146k786m	146 + 786	148 + 000	1217	28,70	49,69	91,40
1315	47	47u148k0m	148 + 000	150 + 282	2282	53,81	93,17	171,38
1316	47	47u152k625m	152 + 625	160 + 990	8346	196,80	340,77	626,78
1317	47	47u160k990m	160 + 990	164 + 182	3209	75,67	131,02	241,00
1318	47	47u164k182m	164 + 182	167 + 287	3097	73,03	126,45	232,58
1319	47	47u167k287m	167 + 287	170 + 284	2987	70,43	121,96	224,32
1320	47	47u170k284m	170 + 284	174 + 221	3955	93,26	161,48	297,02
1321	47	47u174k221m	174 + 221	174 + 667	443	10,45	18,09	33,27
1322	47	47u174k667m	174 + 667	178 + 461	4568	107,71	186,51	343,06
1323	47	47u179k668m	179 + 668	181 + 755	2088	49,24	85,25	156,81
1324	47	47u181k755m	181 + 755	187 + 982	6204	146,29	253,31	465,92
1325	47	47u187k982m	187 + 982	193 + 990	6008	141,67	245,31	451,20
1326	47	47u194k042m	194 + 042	198 + 082	4093	96,51	167,12	307,38
1327	47	47u198k082m	198 + 082	199 + 919	1809	42,66	73,86	135,86
1328	47	47u199k919m	199 + 919	203 + 452	3491	82,32	142,54	262,17
1329	47	47u203k452m	203 + 452	204 + 2245	2767	65,25	112,98	207,80
1330	47	47u204k2245m	204 + 2245	205 + 517	1002	23,63	40,91	75,25
1331	47	47u205k517m	205 + 517	210 + 581	5103	120,33	208,36	383,24
1332	47	47u210k581m	210 + 581	212 + 116	1240	29,24	50,63	93,12
1333	47	47u212k116m	212 + 116	213 + 140	1013	23,89	41,36	76,08
1334	47	47u213k140m	213 + 140	214 + 640	1501	35,39	61,29	112,73
1335	47	47u214k640m	214 + 640	215 + 641	1057	24,92	43,16	79,38
1336	47	47u215k641m	215 + 641	218 + 076	2531	59,68	103,34	190,08
1337	47	47u218k76m	218 + 076	218 + 1016	1010	23,82	41,24	75,85
1338	48	48u3k629m	3 + 629	4 + 578	974	22,97	39,77	73,15
1339	48	48u4k578m	4 + 578	5 + 021	410	9,67	16,74	30,79
1340	48	48u5k21m	5 + 021	5 + 424	403	9,50	16,45	30,27
1341	48	48u5k424m	5 + 424	9 + 044	3638	85,78	148,54	273,21
1342	48	48u9k44m	9 + 044	9 + 888	844	19,90	34,46	63,38
1343	48	48u9k888m	9 + 888	10 + 561	672	15,85	27,44	50,47
1344	48	48u10k561m	10 + 561	12 + 084	1550	36,55	63,29	116,41
1345	48	48u12k84m	12 + 084	14 + 120	2004	47,25	81,82	150,50
1346	48	48u14k120m	14 + 120	15 + 151	1027	24,22	41,93	77,13
1347	48	48u15k151m	15 + 151	18 + 073	2913	68,69	118,94	218,77
1348	48	48u18k73m	18 + 073	18 + 415	342	8,06	13,96	25,68
1349	48	48u20k847m	20 + 847	26 + 434	5571	131,36	227,46	418,38



1350	48	48u26k434m	26 + 434	29 + 211	2770	65,32	113,10	208,03
1351	48	48u29k211m	29 + 211	30 + 006	799	18,84	32,62	60,00
1352	49	49u0k0m	0 + 000	1 + 844	1845	43,51	75,33	138,56
1353	49	49u3k840m	3 + 840	4 + 908	1073	25,30	43,81	80,58
1354	49	49u7k698m	7 + 698	8 + 427	728	17,17	29,72	54,67
1355	49	49u8k427m	8 + 427	10 + 716	2284	53,86	93,26	171,53
1356	49	49u13k209m	13 + 209	14 + 1127	1818	42,87	74,23	136,53
1357	49	49u18k977m	18 + 977	19 + 502	503	11,86	20,54	37,78
1358	49	49u19k502m	19 + 502	21 + 596	2109	49,73	86,11	158,39
1359	49	49u25k525m	25 + 525	27 + 173	1651	38,93	67,41	123,99
1360	49	49u29k754m	29 + 754	30 + 064	312	7,36	12,74	23,43
1361	49	49u30k64m	30 + 064	32 + 897	2840	66,97	115,96	213,28
1362	49	49u35k763m	35 + 763	39 + 156	3389	79,91	138,37	254,51
1363	49	49u42k905m	42 + 905	43 + 940	1050	24,76	42,87	78,86
1364	49	49u46k446m	46 + 446	47 + 444	1219	28,74	49,77	91,55
1365	49	49u47k444m	47 + 444	50 + 931	3239	76,38	132,25	243,25
1366	49	49u50k931m	50 + 931	52 + 927	1953	46,05	79,74	146,67
1367	49	49u52k927m	52 + 927	54 + 721	1823	42,99	74,43	136,91
1368	49	49u54k721m	54 + 721	57 + 895	3113	73,40	127,10	233,79
1369	51	51u14k919m	14 + 919	16 + 995	2433	57,37	99,34	182,72
1370	51	51u17k655m	17 + 655	22 + 315	4650	109,65	189,86	349,22
1371	51	51u22k315m	22 + 315	23 + 392	1076	25,37	43,93	80,81
1372	51	51u23k392m	23 + 392	25 + 621	2224	52,44	90,81	167,02
1373	51	51u25k621m	25 + 621	31 + 033	5387	127,03	219,95	404,56
1374	51	51u31k33m	31 + 033	34 + 090	3063	72,23	125,06	230,03
1375	51	51u34k90m	34 + 090	37 + 543	3453	81,42	140,99	259,32
1376	51	51u42k97m	42 + 097	42 + 717	620	14,62	25,31	46,56
1377	51	51u42k717m	42 + 717	49 + 523	6809	160,56	278,01	511,36
1378	51	51u52k549m	52 + 549	58 + 414	5813	137,07	237,34	436,56
1379	51	51u58k739m	58 + 739	59 + 096	361	8,51	14,74	27,11
1380	51	51u59k96m	59 + 096	60 + 839	1739	41,01	71,00	130,60
1381	51	51u60k839m	60 + 839	63 + 135	2303	54,30	94,03	172,96
1382	51	51u63k135m	63 + 135	64 + 770	1634	38,53	66,72	122,71
1383	51	51u64k770m	64 + 770	69 + 777	5002	117,95	204,23	375,65
1384	51	51u69k777m	69 + 777	72 + 076	2325	54,82	94,93	174,61
1385	51	51u72k76m	72 + 076	73 + 782	1675	39,50	68,39	125,79
1386	51	51u73k782m	73 + 782	74 + 447	663	15,63	27,07	49,79
1387	51	51u74k447m	74 + 447	77 + 772	3370	79,46	137,60	253,09
1388	51	51u77k772m	77 + 772	80 + 792	3023	71,28	123,43	227,03
1389	51	51u80k792m	80 + 792	81 + 025	425	10,02	17,35	31,92
1390	51	51u81k25m	81 + 025	82 + 889	1852	43,67	75,62	139,09
1391	51	51u82k889m	82 + 889	84 + 647	1750	41,27	71,45	131,43
1392	51	51u86k957m	86 + 957	91 + 008	4031	95,05	164,59	302,73
1393	51	51u91k8m	91 + 008	96 + 021	5024	118,47	205,13	377,30
1394	51	51u96k21m	96 + 021	98 + 338	2263	53,36	92,40	169,95
1395	51	51u98k338m	98 + 338	102 + 1040	4689	110,57	191,45	352,14

1396	51	51u105k466m	105 + 466	107 + 788	2307	54,40	94,19	173,26
1397	51	51u107k788m	107 + 788	111 + 808	4031	95,05	164,59	302,73
1398	51	51u112k307m	112 + 307	114 + 850	2501	58,97	102,12	187,83
1399	51	51u114k850m	114 + 850	116 + 391	1551	36,57	63,33	116,48
1400	51	51u120k92m	120 + 092	121 + 578	1480	34,90	60,43	111,15
1401	51	51u124k141m	124 + 141	127 + 276	3123	73,64	127,51	234,54
1402	51	51u127k276m	127 + 276	131 + 372	4094	96,54	167,16	307,46
1403	51	51u131k372m	131 + 372	135 + 196	3831	90,33	156,42	287,71
1404	51	51u135k196m	135 + 196	136 + 015	816	19,24	33,32	61,28
1405	51	51u136k478m	136 + 478	139 + 374	2892	68,19	118,08	217,19
1406	51	51u139k374m	139 + 374	146 + 074	6669	157,26	272,30	500,84
1407	51	51u149k511m	149 + 511	150 + 266	760	17,92	31,03	57,08
1408	51	51u152k475m	152 + 475	155 + 839	3390	79,94	138,41	254,59
1409	51	51u155k880m	155 + 880	156 + 250	396	9,34	16,17	29,74
1410	51	51u162k920m	162 + 920	168 + 083	5179	122,12	211,46	388,94
1411	51	51u170k997m	170 + 997	175 + 987	4966	117,10	202,76	372,95
1412	51	51u177k544m	177 + 544	179 + 137	1599	37,70	65,29	120,08
1413	51	51u179k367m	179 + 367	184 + 240	4880	115,07	199,25	366,49
1414	51	51u184k240m	184 + 240	189 + 488	5244	123,65	214,11	393,82
1415	51	51u189k488m	189 + 488	191 + 988	2500	58,95	102,08	187,75
1416	52	52u4k437m	4 + 437	4 + 794	333	7,85	13,60	25,01
1417	52	52u4k794m	4 + 794	9 + 076	4351	102,60	177,65	326,76
1418	52	52u9k76m	9 + 076	10 + 484	1410	33,25	57,57	105,89
1419	52	52u10k484m	10 + 484	17 + 414	6873	162,07	280,62	516,16
1420	52	52u17k414m	17 + 414	18 + 034	619	14,60	25,27	46,49
1421	52	52u18k34m	18 + 034	18 + 889	854	20,14	34,87	64,14
1422	52	52u18k889m	18 + 889	20 + 376	1485	35,02	60,63	111,52
1423	52	52u20k376m	20 + 376	24 + 037	3650	86,07	149,03	274,12
1424	52	52u24k37m	24 + 037	24 + 231	246	5,80	10,04	18,47
1425	52	52u24k231m	24 + 231	30 + 291	6006	141,62	245,22	451,05
1426	52	52u30k291m	30 + 291	30 + 860	568	13,39	23,19	42,66
1427	52	52u30k860m	30 + 860	35 + 188	4371	103,07	178,47	328,26
1428	52	52u35k297m	35 + 297	37 + 225	1988	46,88	81,17	149,30
1429	52	52u37k225m	37 + 225	43 + 869	6627	156,26	270,58	497,69
1430	52	52u43k869m	43 + 869	46 + 664	2801	66,05	114,36	210,36
1431	52	52u46k664m	46 + 664	50 + 867	4204	99,13	171,65	315,72
1432	52	52u54k524m	54 + 524	57 + 575	3088	72,82	126,08	231,91
1433	52	52u57k575m	57 + 575	59 + 680	2143	50,53	87,50	160,94
1434	52	52u59k680m	59 + 680	60 + 014	362	8,54	14,78	27,19
1435	52	52u61k101m	61 + 101	63 + 331	2238	52,77	91,38	168,07
1436	53	53u0k195m	0 + 195	2 + 577	2382	56,17	97,26	178,89
1437	53	53u2k577m	2 + 577	5 + 470	2888	68,10	117,92	216,89
1438	53	53u5k470m	5 + 470	6 + 978	1512	35,65	61,73	113,55
1439	53	53u6k978m	6 + 978	16 + 000	9030	212,93	368,69	678,15
1440	53	53u16k0m	16 + 000	17 + 160	1154	27,21	47,12	86,67
1441	53	53u19k292m	19 + 292	19 + 790	503	11,86	20,54	37,78

1442	53	53u19k790m	19 + 790	25 + 765	5945	140,18	242,73	446,47
1443	53	53u29k638m	29 + 638	34 + 201	4584	108,09	187,16	344,26
1444	53	53u34k201m	34 + 201	35 + 934	1713	40,39	69,94	128,65
1445	53	53u39k286m	39 + 286	45 + 000	5712	134,69	233,22	428,97
1446	53	53u45k0m	45 + 000	45 + 155	155	3,65	6,33	11,64
1447	53	53u46k402m	46 + 402	47 + 952	1550	36,55	63,29	116,41
1448	53	53u47k952m	47 + 952	48 + 535	617	14,55	25,19	46,34
1449	53	53u48k535m	48 + 535	52 + 285	3750	88,43	153,11	281,63
1450	53	53u58k400m	58 + 400	58 + 895	501	11,81	20,46	37,63
1451	53	53u58k895m	58 + 895	65 + 998	7112	167,70	290,38	534,11
1452	53	53u65k998m	65 + 998	74 + 460	8493	200,26	346,77	637,82
1453	53	53u74k460m	74 + 460	74 + 874	421	9,93	17,19	31,62
1454	53	53u74k874m	74 + 874	79 + 368	4480	105,64	182,92	336,45
1455	53	53u79k951m	79 + 951	85 + 865	5913	139,43	241,43	444,07
1456	53	53u85k865m	85 + 865	87 + 865	2000	47,16	81,66	150,20
1457	54	54u1k145m	1 + 145	2 + 045	890	20,99	36,34	66,84
1458	54	54u2k45m	2 + 045	3 + 192	1187	27,99	48,47	89,14
1459	54	54u3k192m	3 + 192	6 + 186	2998	70,69	122,41	225,15
1460	54	54u6k186m	6 + 186	8 + 668	2495	58,83	101,87	187,37
1461	54	54u8k668m	8 + 668	10 + 567	1895	44,68	77,37	142,31
1462	54	54u10k567m	10 + 567	13 + 019	2445	57,65	99,83	183,62
1463	54	54u13k19m	13 + 019	16 + 033	3009	70,95	122,86	225,98
1464	54	54u17k943m	17 + 943	18 + 984	1040	24,52	42,46	78,10
1465	54	54u18k984m	18 + 984	22 + 124	3157	74,44	128,90	237,09
1466	54	54u22k124m	22 + 124	33 + 814	11701	275,91	477,75	878,75
1467	54	54u33k814m	33 + 814	36 + 014	2186	51,55	89,25	164,17
1468	54	54u37k399m	37 + 399	42 + 964	5531	130,42	225,83	415,38
1469	54	54u42k964m	42 + 964	43 + 485	540	12,73	22,05	40,55
1470	54	54u44k4094m	44 + 4094	57 + 070	8988	211,94	366,98	675,00
1471	54	54u61k291m	61 + 291	71 + 362	10019	236,25	409,08	752,43
1472	54	54u73k827m	73 + 827	77 + 575	3647	86,00	148,91	273,89
1473	54	54u77k575m	77 + 575	81 + 799	4230	99,74	172,71	317,67
1474	54	54u81k799m	81 + 799	86 + 574	4771	112,50	194,80	358,30
1475	54	54u87k501m	87 + 501	93 + 471	5975	140,89	243,96	448,72
1476	55	55u3k50m	3 + 050	4 + 450	1404	33,11	57,33	105,44
1477	55	55u4k450m	4 + 450	8 + 000	3590	84,65	146,58	269,61
1478	55	55u8k0m	8 + 000	8 + 426	426	10,05	17,39	31,99
1479	55	55u8k426m	8 + 426	10 + 874	2379	56,10	97,13	178,66
1480	55	55u10k874m	10 + 874	18 + 561	7683	181,17	313,70	576,99
1481	55	55u18k561m	18 + 561	21 + 850	3298	77,77	134,66	247,68
1482	55	55u21k850m	21 + 850	25 + 093	3260	76,87	133,11	244,83
1483	55	55u25k093m	25 + 093	28 + 486	3351	79,02	136,82	251,66
1484	55	55u28k486m	28 + 486	34 + 411	5920	139,59	241,71	444,59
1485	55	55u34k411m	34 + 411	38 + 505	4088	96,40	166,91	307,01
1486	55	55u38k505m	38 + 505	40 + 510	2000	47,16	81,66	150,20
1487	55	55u40k510m	40 + 510	41 + 304	748	17,64	30,54	56,17

1488	55	55u41k304m	41 + 304	50 + 735	9563	225,50	390,46	718,18
1489	55	55u50k811m	50 + 811	53 + 349	2552	60,18	104,20	191,66
1490	55	55u53k349m	53 + 349	53 + 735	389	9,17	15,88	29,21
1491	55	55u53k735m	53 + 735	56 + 458	2719	64,11	111,02	204,20
1492	55	55u56k458m	56 + 458	58 + 000	1517	35,77	61,94	113,93
1493	55	55u58k0m	58 + 000	59 + 357	1380	32,54	56,35	103,64
1494	55	55u59k357m	59 + 357	61 + 944	2586	60,98	105,59	194,21
1495	55	55u61k944m	61 + 944	62 + 815	871	20,54	35,56	65,41
1496	55	55u62k815m	62 + 815	63 + 576	761	17,94	31,07	57,15
1497	55	55u65k480m	65 + 480	69 + 000	3517	82,93	143,60	264,13
1498	55	55u69k0m	69 + 000	71 + 836	2829	66,71	115,51	212,46
1499	55	55u73k73m	73 + 073	75 + 331	2295	54,12	93,70	172,35
1500	55	55u75k331m	75 + 331	81 + 241	5906	139,26	241,14	443,54
1501	55	55u82k688m	82 + 688	84 + 672	1979	46,66	80,80	148,62
1502	55	55u85k685m	85 + 685	93 + 318	7556	178,17	308,51	567,46
1503	55	55u93k318m	93 + 318	96 + 500	3181	75,01	129,88	238,89
1504	55	55u96k500m	96 + 500	97 + 934	1424	33,58	58,14	106,94
1505	55	55u104k650m	104 + 650	110 + 530	6264	147,71	255,76	470,43
1506	55	55u110k530m	110 + 530	112 + 119	1576	37,16	64,35	118,36
1507	55	55u114k54m	114 + 054	118 + 212	4159	98,07	169,81	312,34
1508	55	55u118k212m	118 + 212	119 + 765	1517	35,77	61,94	113,93
1509	55	55u119k765m	119 + 765	120 + 656	921	21,72	37,60	69,17
1510	55	55u120k715m	120 + 715	122 + 403	1578	37,21	64,43	118,51
1511	56	56u0k0m	0 + 000	1 + 440	1100	25,94	44,91	82,61
1512	56	56u1k828m	1 + 828	2 + 590	767	18,09	31,32	57,60
1513	56	56u6k747m	6 + 747	8 + 282	1998	47,11	81,58	150,05
1514	56	56u8k339m	8 + 339	9 + 980	1737	40,96	70,92	130,45
1515	56	56u9k980m	9 + 980	13 + 889	3920	92,43	160,05	294,39
1516	56	56u16k443m	16 + 443	20 + 614	4154	97,95	169,61	311,97
1517	56	56u20k614m	20 + 614	21 + 148	568	13,39	23,19	42,66
1518	56	56u23k6m	23 + 006	29 + 093	6011	141,74	245,43	451,43
1519	56	56u29k93m	29 + 093	30 + 365	1250	29,48	51,04	93,88
1520	56	56u30k365m	30 + 365	33 + 462	3166	74,65	129,27	237,77
1521	56	56u37k761m	37 + 761	39 + 571	1812	42,73	73,98	136,08
1522	56	56u41k695m	41 + 695	44 + 480	2804	66,12	114,49	210,58
1523	56	56u44k480m	44 + 480	45 + 129	638	15,04	26,05	47,91
1524	56	56u45k930m	45 + 930	47 + 101	1171	27,61	47,81	87,94
1525	56	56u47k101m	47 + 101	49 + 297	2214	52,21	90,40	166,27
1526	56	56u49k297m	49 + 297	52 + 808	3553	83,78	145,07	266,83
1527	56	56u52k860m	52 + 860	55 + 091	2331	54,96	95,17	175,06
1528	56	56u55k91m	55 + 091	55 + 842	758	17,87	30,95	56,93
1529	56	56u55k842m	55 + 842	60 + 371	4508	106,30	184,06	338,55
1530	57	57u1k1033m	1 + 1033	3 + 700	1791	42,23	73,13	134,50
1531	57	57u3k700m	3 + 700	7 + 958	4262	100,50	174,02	320,08
1532	57	57u7k958m	7 + 958	9 + 500	1561	36,81	63,74	117,23
1533	57	57u9k500m	9 + 500	11 + 219	1729	40,77	70,60	129,85

1534	57	57u11k720m	11 + 720	12 + 920	1200	28,30	49,00	90,12
1535	57	57u12k920m	12 + 920	14 + 070	1148	27,07	46,87	86,21
1536	57	57u14k70m	14 + 070	15 + 615	1556	36,69	63,53	116,86
1537	57	57u15k615m	15 + 615	16 + 755	1134	26,74	46,30	85,16
1538	57	57u16k755m	16 + 755	17 + 564	793	18,70	32,38	59,55
1539	57	57u18k740m	18 + 740	20 + 575	1840	43,39	75,13	138,18
1540	57	57u20k575m	20 + 575	20 + 968	380	8,96	15,52	28,54
1541	57	57u20k968m	20 + 968	25 + 485	4512	106,39	184,22	338,85
1542	57	57u25k485m	25 + 485	26 + 690	1217	28,70	49,69	91,40
1543	57	57u26k690m	26 + 690	28 + 530	1839	43,36	75,09	138,11
1544	57	57u28k530m	28 + 530	33 + 860	5392	127,14	220,16	404,94
1545	57	57u33k950m	33 + 950	34 + 540	673	15,87	27,48	50,54
1546	57	57u34k623m	34 + 623	36 + 905	2349	55,39	95,91	176,41
1547	57	57u37k170m	37 + 170	38 + 055	766	18,06	31,28	57,53
1548	57	57u40k350m	40 + 350	43 + 972	3623	85,43	147,93	272,09
1549	58	58u3k239m	3 + 239	3 + 1075	752	17,73	30,70	56,48
1550	58	58u3k1075m	3 + 1075	5 + 891	1813	42,75	74,02	136,16
1551	58	58u5k891m	5 + 891	6 + 580	753	17,76	30,74	56,55
1552	58	58u6k580m	6 + 580	6 + 956	383	9,03	15,64	28,76
1553	58	58u6k956m	6 + 956	7 + 650	688	16,22	28,09	51,67
1554	58	58u7k650m	7 + 650	8 + 856	1170	27,59	47,77	87,87
1555	58	58u8k856m	8 + 856	12 + 795	3971	93,64	162,14	298,22
1556	58	58u15k154m	15 + 154	17 + 270	2102	49,57	85,82	157,86
1557	58	58u17k270m	17 + 270	17 + 661	451	10,63	18,41	33,87
1558	58	58u18k994m	18 + 994	20 + 200	1206	28,44	49,24	90,57
1559	58	58u20k200m	20 + 200	21 + 900	1697	40,02	69,29	127,44
1560	58	58u21k900m	21 + 900	23 + 881	1972	46,50	80,52	148,10
1561	58	58u23k937m	23 + 937	24 + 915	1063	25,07	43,40	79,83
1562	58	58u25k239m	25 + 239	26 + 460	1227	28,93	50,10	92,15
1563	58	58u26k460m	26 + 460	27 + 504	1066	25,14	43,52	80,06
1564	58	58u27k560m	27 + 560	30 + 392	3192	75,27	130,33	239,72
1565	58	58u32k41m	32 + 041	33 + 500	1401	33,04	57,20	105,22
1566	61	61u0k892m	0 + 892	3 + 508	2602	61,36	106,24	195,41
1567	61	61u3k561m	3 + 561	3 + 900	423	9,97	17,27	31,77
1568	61	61u3k900m	3 + 900	5 + 526	1586	37,40	64,76	119,11
1569	61	61u7k975m	7 + 975	14 + 760	6843	161,36	279,40	513,91
1570	61	61u16k186m	16 + 186	18 + 897	2687	63,36	109,71	201,79
1571	61	61u18k897m	18 + 897	22 + 1673	4722	111,34	192,80	354,62
1572	61	61u25k562m	25 + 562	26 + 700	1122	26,46	45,81	84,26
1573	61	61u26k700m	26 + 700	31 + 607	4730	111,53	193,13	355,22
1574	61	61u32k912m	32 + 912	33 + 694	805	18,98	32,87	60,46
1575	61	61u34k337m	34 + 337	37 + 076	2810	66,26	114,73	211,03
1576	61	61u37k76m	37 + 076	37 + 516	440	10,38	17,97	33,04
1577	61	61u39k1013m	39 + 1013	41 + 684	1756	41,41	71,70	131,88

1578	61	61u45k313m	45 + 313	50 + 037	4921	116,04	200,92	369,57
1579	61	61u50k37m	50 + 037	53 + 121	3239	76,38	132,25	243,25
1580	61	61u53k121m	53 + 121	53 + 318	197	4,65	8,04	14,79
1581	61	61u53k318m	53 + 318	54 + 581	1241	29,26	50,67	93,20
1582	61	61u54k581m	54 + 581	55 + 370	811	19,12	33,11	60,91
1583	61	61u58k199m	58 + 199	58 + 567	367	8,65	14,98	27,56
1584	61	61u58k567m	58 + 567	58 + 920	352	8,30	14,37	26,44
1585	61	61u58k920m	58 + 920	59 + 986	1050	24,76	42,87	78,86
1586	61	61u59k986m	59 + 986	60 + 299	315	7,43	12,86	23,66
1587	61	61u60k299m	60 + 299	64 + 227	3904	92,06	159,40	293,19
1588	61	61u64k227m	64 + 227	64 + 1077	849	20,02	34,66	63,76
1589	61	61u66k563m	66 + 563	75 + 432	9075	213,99	370,53	681,53
1590	61	61u75k432m	75 + 432	78 + 754	3334	78,62	136,13	250,38
1591	61	61u78k754m	78 + 754	82 + 199	3442	81,16	140,54	258,49
1592	61	61u82k199m	82 + 199	82 + 553	347	8,18	14,17	26,06
1593	61	61u82k553m	82 + 553	86 + 179	3684	86,87	150,42	276,67
1594	61	61u86k179m	86 + 179	88 + 910	2576	60,74	105,18	193,46
1595	61	61u88k910m	88 + 910	89 + 089	391	9,22	15,96	29,36
1596	61	61u95k121m	95 + 121	96 + 193	1045	24,64	42,67	78,48
1597	61	61u97k281m	97 + 281	97 + 599	318	7,50	12,98	23,88
1598	61	61u98k665m	98 + 665	99 + 232	568	13,39	23,19	42,66
1599	61	61u100k150m	100 + 150	101 + 000	845	19,93	34,50	63,46
1600	61	61u102k364m	102 + 364	103 + 228	854	20,14	34,87	64,14
1601	61	61u103k880m	103 + 880	104 + 632	747	17,61	30,50	56,10
1602	61	61u106k163m	106 + 163	109 + 074	2919	68,83	119,18	219,22
1603	61	61u109k74m	109 + 074	110 + 038	962	22,68	39,28	72,25
1604	61	61u110k38m	110 + 038	112 + 254	2218	52,30	90,56	166,57
1605	61	61u112k318m	112 + 318	117 + 381	5332	295,61	414,72	641,97
1606	61	61u117k381m	117 + 381	119 + 412	2096	116,20	163,03	252,36
1607	61	61u119k412m	119 + 412	122 + 325	3004	166,54	233,65	361,68
1608	61	61u122k325m	122 + 325	124 + 368	1915	106,17	148,95	230,57
1609	61	61u124k368m	124 + 368	128 + 3469	7238	401,27	562,97	871,46
1610	61	61u128k3469m	128 + 3469	128 + 3792	260	6,13	10,62	19,53
1611	61	61u132k236m	132 + 236	134 + 530	2396	56,50	97,83	179,94
1612	61	61u137k964m	137 + 964	138 + 111	147	3,47	6,00	11,04
1613	61	61u138k111m	138 + 111	142 + 460	4329	102,08	176,75	325,11
1614	61	61u145k188m	145 + 188	151 + 730	6571	154,94	268,29	493,48
1615	61	61u154k316m	154 + 316	154 + 520	207	4,88	8,45	15,55
1616	61	61u154k520m	154 + 520	161 + 100	6555	154,57	267,64	492,28
1617	61	61u163k93m	163 + 093	169 + 077	6022	142,00	245,88	452,25
1618	61	61u170k815m	170 + 815	176 + 214	5426	127,95	221,54	407,49
1619	61	61u178k760m	178 + 760	182 + 012	3254	76,73	132,86	244,38
1620	61	61u183k516m	183 + 516	187 + 715	4195	98,92	171,28	315,04
1621	61	61u187k715m	187 + 715	190 + 44	2355	55,53	96,15	176,86
1622	61	61u190k104m	190 + 104	190 + 870	770	18,16	31,44	57,83

1623	61	61u190k870m	190 + 870	193 + 294	2471	58,27	100,89	185,57
1624	62	62u0k0m	0 + 000	2 + 548	2638	62,20	107,71	198,11
1625	62	62u2k548m	2 + 548	4 + 450	1819	42,89	74,27	136,61
1626	62	62u4k450m	4 + 450	11 + 831	7364	173,64	300,67	553,04
1627	62	62u11k831m	11 + 831	16 + 929	5068	119,50	206,93	380,61
1628	62	62u16k929m	16 + 929	19 + 780	2558	60,32	104,44	192,11
1629	62	62u19k780m	19 + 780	20 + 865	1091	25,73	44,55	81,93
1630	62	62u20k865m	20 + 865	21 + 515	650	15,33	26,54	48,82
1631	62	62u21k515m	21 + 515	22 + 343	944	22,26	38,54	70,89
1632	62	62u22k343m	22 + 343	22 + 797	457	10,78	18,66	34,32
1633	62	62u22k797m	22 + 797	27 + 500	4727	111,46	193,00	355,00
1634	62	62u27k500m	27 + 500	30 + 400	2907	68,55	118,69	218,32
1635	62	62u30k400m	30 + 400	33 + 300	2938	69,28	119,96	220,64
1636	62	62u33k400m	33 + 400	36 + 300	2922	68,90	119,31	219,44
1637	62	62u36k300m	36 + 300	39 + 380	4552	107,34	185,86	341,86
1638	62	62u39k380m	39 + 380	42 + 322	3001	70,76	122,53	225,38
1639	62	62u42k322m	42 + 322	43 + 152	831	19,59	33,93	62,41
1640	62	62u43k152m	43 + 152	44 + 001	848	20,00	34,62	63,68
1641	63	63u0k0m	0 + 000	8 + 000	7913	186,59	323,09	594,27
1642	63	63u10k81m	10 + 081	11 + 167	1096	25,84	44,75	82,31
1643	63	63u11k167m	11 + 167	12 + 212	1071	25,25	43,73	80,43
1644	63	63u13k473m	13 + 473	15 + 447	1950	45,98	79,62	146,45
1645	63	63u15k447m	15 + 447	20 + 802	5390	127,10	220,07	404,79
1646	63	63u20k802m	20 + 802	24 + 590	3876	91,40	158,26	291,09
1647	63	63u27k122m	27 + 122	31 + 456	4346	102,48	177,45	326,38
1648	63	63u32k661m	32 + 661	35 + 857	3197	75,39	130,53	240,09
1649	63	63u38k250m	38 + 250	41 + 691	3392	79,98	138,50	254,74
1650	63	63u45k853m	45 + 853	49 + 556	3679	86,75	150,21	276,29
1651	63	63u50k1414m	50 + 1414	52 + 940	1596	37,63	65,16	119,86
1652	63	63u59k118m	59 + 118	62 + 578	3452	81,40	140,95	259,25
1653	63	63u64k0m	64 + 000	67 + 794	3749	88,40	153,07	281,55
1654	63	63u67k794m	67 + 794	69 + 597	1864	43,95	76,11	139,99
1655	63	63u72k98m	72 + 098	74 + 902	2794	65,88	114,08	209,83
1656	63	63u74k902m	74 + 902	79 + 499	4596	108,37	187,65	345,16
1657	63	63u79k499m	79 + 499	83 + 604	4089	96,42	166,95	307,08
1658	63	63u83k604m	83 + 604	89 + 450	6010	141,72	245,39	451,35
1659	63	63u89k450m	89 + 450	90 + 154	493	11,62	20,13	37,02
1660	64	64u0k999m	0 + 999	1 + 497	528	12,45	21,56	39,65
1661	64	64u1k497m	1 + 497	2 + 718	1231	29,03	50,26	92,45
1662	64	64u4k381m	4 + 381	7 + 281	2834	66,83	115,71	212,83
1663	64	64u10k411m	10 + 411	15 + 300	4869	114,81	198,80	365,66
1664	64	64u15k300m	15 + 300	16 + 726	1440	33,96	58,80	108,14
1665	64	64u16k726m	16 + 726	25 + 060	8343	196,73	340,64	626,56
1666	64	64u25k60m	25 + 060	29 + 629	4450	104,93	181,69	334,20
1667	64	64u35k916m	35 + 916	37 + 524	1641	38,69	67,00	123,24
1668	65	65u0k0m	0 + 000	0 + 460	454	10,71	18,54	34,10



1669	65	65u0k460m	0 + 460	3 + 613	3116	73,48	127,23	234,01
1670	65	65u3k613m	3 + 613	5 + 439	1807	42,61	73,78	135,71
1671	65	65u5k898m	5 + 898	9 + 427	3627	85,52	148,09	272,39
1672	65	65u12k232m	12 + 232	14 + 509	2278	53,72	93,01	171,08
1673	65	65u15k741m	15 + 741	16 + 500	755	17,80	30,83	56,70
1674	65	65u16k500m	16 + 500	19 + 879	3380	79,70	138,01	253,84
1675	65	65u19k879m	19 + 879	20 + 363	517	12,19	21,11	38,83
1676	65	65u20k363m	20 + 363	24 + 420	4089	96,42	166,95	307,08
1677	65	65u24k420m	24 + 420	24 + 707	288	6,79	11,76	21,63
1678	65	65u28k192m	28 + 192	28 + 387	194	4,57	7,92	14,57
1679	65	65u28k387m	28 + 387	29 + 1051	1704	40,18	69,57	127,97
1680	65	65u31k974m	31 + 974	33 + 842	1846	43,53	75,37	138,63
1681	65	65u33k842m	33 + 842	40 + 566	6801	160,37	277,68	510,76
1682	65	65u40k566m	40 + 566	41 + 914	1375	32,42	56,14	103,26
1683	65	65u41k914m	41 + 914	42 + 277	332	7,83	13,56	24,93
1684	65	65u42k277m	42 + 277	43 + 968	1751	41,29	71,49	131,50
1685	65	65u47k423m	47 + 423	47 + 916	493	11,62	20,13	37,02
1686	65	65u47k916m	47 + 916	49 + 450	1525	35,96	62,27	114,53
1687	65	65u49k450m	49 + 450	56 + 750	7380	174,02	301,33	554,24
1688	65	65u59k403m	59 + 403	66 + 712	7296	172,04	297,90	547,93
1689	65	65u66k712m	66 + 712	70 + 620	3986	93,99	162,75	299,35
1690	65	65u71k637m	71 + 637	74 + 889	3258	76,82	133,02	244,68
1691	65	65u76k925m	76 + 925	80 + 494	3584	84,51	146,33	269,16
1692	66	66u3k969m	3 + 969	5 + 550	1581	37,28	64,55	118,73
1693	66	66u5k550m	5 + 550	9 + 543	4083	96,28	166,71	306,63
1694	66	66u10k396m	10 + 396	13 + 980	3589	84,63	146,54	269,53
1695	66	66u13k980m	13 + 980	15 + 331	1388	32,73	56,67	104,24
1696	66	66u18k643m	18 + 643	22 + 809	4177	98,49	170,55	313,69
1697	66	66u24k191m	24 + 191	26 + 690	2511	59,21	102,52	188,58
1698	66	66u26k690m	26 + 690	27 + 139	444	10,47	18,13	33,34
1699	66	66u29k210m	29 + 210	32 + 352	3141	74,06	128,25	235,89
1700	66	66u33k920m	33 + 920	36 + 222	2398	56,54	97,91	180,09
1701	66	66u36k994m	36 + 994	39 + 068	2076	48,95	84,76	155,91
1702	66	66u40k894m	40 + 894	41 + 940	1065	25,11	43,48	79,98
1703	66	66u41k940m	41 + 940	47 + 978	5999	141,46	244,94	450,52
1704	66	66u49k601m	49 + 601	49 + 990	389	9,17	15,88	29,21
1705	66	66u49k990m	49 + 990	51 + 660	1551	36,57	63,33	116,48
1706	66	66u53k206m	53 + 206	54 + 276	1228	28,96	50,14	92,22
1707	67	67u1k681m	1 + 681	4 + 485	2864	67,53	116,94	215,09
1708	67	67u4k485m	4 + 485	7 + 198	2712	63,95	110,73	203,67
1709	67	67u7k198m	7 + 198	9 + 607	2405	56,71	98,20	180,62
1710	67	67u9k607m	9 + 607	12 + 208	2586	60,98	105,59	194,21
1711	67	67u13k787m	13 + 787	16 + 218	2425	57,18	99,01	182,12
1712	67	67u16k584m	16 + 584	17 + 764	1182	27,87	48,26	88,77
1713	67	67u17k764m	17 + 764	18 + 851	1071	25,25	43,73	80,43
1714	67	67u19k604m	19 + 604	21 + 989	3020	71,21	123,31	226,80

1715	67	67u22k717m	22 + 717	23 + 833	1119	26,39	45,69	84,04
1716	67	67u23k833m	23 + 833	26 + 428	2588	61,03	105,67	194,36
1717	67	67u26k428m	26 + 428	27 + 173	743	17,52	30,34	55,80
1718	67	67u27k173m	27 + 173	29 + 000	1790	42,21	73,09	134,43
1719	67	67u29k0m	29 + 000	29 + 727	726	17,12	29,64	54,52
1720	67	67u29k727m	29 + 727	31 + 879	2147	50,63	87,66	161,24
1721	67	67u31k879m	31 + 879	32 + 415	532	12,54	21,72	39,95
1722	67	67u32k415m	32 + 415	33 + 137	718	16,93	29,32	53,92
1723	67	67u33k137m	33 + 137	37 + 497	4406	103,89	179,90	330,89
1724	67	67u41k200m	41 + 200	42 + 692	1553	36,62	63,41	116,63
1725	67	67u42k692m	42 + 692	43 + 018	292	6,89	11,92	21,93
1726	67	67u43k18m	43 + 018	44 + 793	1744	41,12	71,21	130,97
1727	67	67u44k793m	44 + 793	46 + 339	1507	35,54	61,53	113,18
1728	67	67u46k339m	46 + 339	49 + 855	4105	96,80	167,61	308,29
1729	67	67u51k395m	51 + 395	55 + 395	4010	94,56	163,73	301,15
1730	67	67u57k312m	57 + 312	60 + 984	3681	86,80	150,30	276,44
1731	67	67u61k723m	61 + 723	66 + 445	4730	111,53	193,13	355,22
1732	67	67u67k209m	67 + 209	69 + 246	2044	48,20	83,46	153,50
1733	67	67u69k246m	69 + 246	72 + 544	3306	77,96	134,98	248,28
1734	67	67u76k127m	76 + 127	78 + 148	2014	47,49	82,23	151,25
1735	67	67u78k148m	78 + 148	81 + 045	2898	68,33	118,33	217,64
1736	67	67u81k45m	81 + 045	88 + 628	7721	182,06	315,25	579,85
1737	67	67u88k628m	88 + 628	89 + 884	1140	26,88	46,55	85,61
1738	68	68u0k0m	0 + 000	0 + 432	456	10,75	18,62	34,25
1739	68	68u1k891m	1 + 891	5 + 007	3868	91,21	157,93	290,49
1740	68	68u6k146m	6 + 146	12 + 177	6036	142,33	246,45	453,30
1741	68	68u17k470m	17 + 470	20 + 520	3049	71,90	124,49	228,98
1742	68	68u22k438m	22 + 438	26 + 553	4097	96,61	167,28	307,68
1743	68	68u29k875m	29 + 875	34 + 779	4943	116,56	201,82	371,22
1744	68	68u34k871m	34 + 871	39 + 004	4179	98,54	170,63	313,84
1745	68	68u39k101m	39 + 101	43 + 335	3949	93,12	161,24	296,57
1746	68	68u44k445m	44 + 445	50 + 317	5888	138,84	240,41	442,19
1747	68	68u51k897m	51 + 897	56 + 370	4565	107,64	186,39	342,83
1748	68	68u56k370m	56 + 370	57 + 835	1451	34,21	59,24	108,97
1749	68	68u59k409m	59 + 409	62 + 378	3000	70,74	122,49	225,30
1750	68	68u62k378m	62 + 378	63 + 545	1112	26,22	45,40	83,51
1751	68	68u63k545m	63 + 545	70 + 459	6903	162,77	281,85	518,42
1752	68	68u72k929m	72 + 929	73 + 991	1059	24,97	43,24	79,53
1753	68	68u75k278m	75 + 278	76 + 056	779	18,37	31,81	58,50
1754	68	68u77k620m	77 + 620	78 + 660	1050	24,76	42,87	78,86
1755	68	68u78k660m	78 + 660	82 + 053	3224	76,02	131,64	242,12
1756	68	68u82k053m	82 + 053	84 + 1811	3705	87,36	151,28	278,25
1757	68	68u84k1811m	84 + 1811	87 + 202	2713	63,97	110,77	203,75
1758	68	68u87k202m	87 + 202	87 + 357	155	3,65	6,33	11,64
1759	68	68u90k86m	90 + 086	90 + 520	434	10,23	17,72	32,59
1760	68	68u90k520m	90 + 520	93 + 754	3202	75,50	130,74	240,47

1761	68	68u93k754m	93 + 754	94 + 945	1253	29,55	51,16	94,10
1762	71	71u0k0m	0 + 000	2 + 276	2226	52,49	90,89	167,17
1763	71	71u2k276m	2 + 276	2 + 707	426	10,05	17,39	31,99
1764	71	71u2k707m	2 + 707	5 + 060	2352	55,46	96,03	176,64
1765	71	71u8k787m	8 + 787	9 + 571	805	18,98	32,87	60,46
1766	71	71u12k416m	12 + 416	15 + 239	2820	66,50	115,14	211,78
1767	71	71u18k855m	18 + 855	19 + 570	952	22,45	38,87	71,50
1768	71	71u19k570m	19 + 570	21 + 383	1742	41,08	71,13	130,82
1769	71	71u21k383m	21 + 383	22 + 344	961	22,66	39,24	72,17
1770	71	71u27k206m	27 + 206	29 + 658	2447	57,70	99,91	183,77
1771	71	71u31k192m	31 + 192	31 + 443	249	5,87	10,17	18,70
1772	71	71u31k443m	31 + 443	33 + 857	2412	56,87	98,48	181,14
1773	71	71u34k729m	34 + 729	35 + 582	852	20,09	34,79	63,99
1774	71	71u35k582m	35 + 582	37 + 310	1729	40,77	70,60	129,85
1775	71	71u40k305m	40 + 305	42 + 641	2368	55,84	96,69	177,84
1776	71	71u42k641m	42 + 641	43 + 023	386	9,10	15,76	28,99
1777	71	71u43k23m	43 + 023	43 + 446	414	9,76	16,90	31,09
1778	71	71u43k446m	43 + 446	44 + 781	1342	31,64	54,79	100,78
1779	71	71u45k844m	45 + 844	47 + 212	1366	32,21	55,77	102,59
1780	71	71u47k777m	47 + 777	48 + 466	688	16,22	28,09	51,67
1781	71	71u49k385m	49 + 385	53 + 486	4096	96,58	167,24	307,61
1782	71	71u54k153m	54 + 153	58 + 069	3872	91,30	158,09	290,79
1783	71	71u58k69m	58 + 069	59 + 153	1116	26,32	45,57	83,81
1784	71	71u59k530m	59 + 530	60 + 807	1275	30,06	52,06	95,75
1785	71	71u62k939m	62 + 939	64 + 994	2052	48,39	83,78	154,11
1786	71	71u67k684m	67 + 684	68 + 756	1074	25,32	43,85	80,66
1787	71	71u68k756m	68 + 756	69 + 932	1171	27,61	47,81	87,94
1788	71	71u70k556m	70 + 556	71 + 195	636	15,00	25,97	47,76
1789	71	71u72k591m	72 + 591	74 + 573	1961	46,24	80,07	147,27
1790	71	71u75k618m	75 + 618	76 + 506	886	20,89	36,18	66,54
1791	71	71u77k700m	77 + 700	78 + 268	586	13,82	23,93	44,01
1792	71	71u79k75m	79 + 075	83 + 625	4555	107,41	185,98	342,08
1793	71	71u83k625m	83 + 625	85 + 275	1635	38,55	66,76	122,79
1794	71	71u85k275m	85 + 275	86 + 323	1051	24,78	42,91	78,93
1795	71	71u86k323m	86 + 323	90 + 266	3953	93,21	161,40	296,87
1796	71	71u90k266m	90 + 266	95 + 555	5073	119,62	207,13	380,98
1797	71	71u101k823m	101 + 823	102 + 750	972	22,92	39,69	73,00
1798	71	71u102k750m	102 + 750	103 + 734	1015	23,93	41,44	76,23
1799	71	71u103k734m	103 + 734	104 + 779	1001	23,60	40,87	75,18
1800	71	71u104k779m	104 + 779	105 + 991	1193	28,13	48,71	89,59
1801	71	71u105k991m	105 + 991	108 + 138	2142	50,51	87,46	160,86
1802	71	71u108k138m	108 + 138	113 + 881	5164	121,77	210,85	387,82
1803	71	71u113k881m	113 + 881	116 + 473	2602	61,36	106,24	195,41
1804	72	72u0k591m	0 + 591	1 + 927	1366	32,21	55,77	102,59
1805	72	72u1k927m	1 + 927	3 + 093	1181	27,85	48,22	88,69
1806	72	72u3k93m	3 + 093	3 + 447	350	8,25	14,29	26,29

1807	72	72u5k161m	5 + 161	5 + 666	499	11,77	20,37	37,47
1808	72	72u5k666m	5 + 666	6 + 934	1283	30,25	52,38	96,35
1809	73	73u0k0m	0 + 000	0 + 351	349	8,23	14,25	26,21
1810	73	73u1k730m	1 + 730	6 + 518	4764	112,34	194,51	357,78
1811	73	73u6k518m	6 + 518	6 + 870	352	8,30	14,37	26,44
1812	73	73u6k870m	6 + 870	10 + 932	4072	96,02	166,26	305,81
1813	73	73u10k932m	10 + 932	13 + 350	2411	56,85	98,44	181,07
1814	74	74u0k0m	0 + 000	0 + 988	1017	23,98	41,52	76,38
1815	74	74u0k988m	0 + 988	5 + 510	4500	106,11	183,74	337,95
1816	74	74u5k510m	5 + 510	8 + 252	1262	29,76	51,53	94,78
1817	74	74u8k252m	8 + 252	8 + 558	304	7,17	12,41	22,83
1818	74	74u8k558m	8 + 558	9 + 656	1161	27,38	47,40	87,19
1819	74	74u9k656m	9 + 656	10 + 715	998	23,53	40,75	74,95
1820	74	74u10k715m	10 + 715	11 + 351	601	14,17	24,54	45,14
1821	74	74u11k351m	11 + 351	12 + 741	1449	34,17	59,16	108,82
1822	74	74u12k741m	12 + 741	13 + 560	791	18,65	32,30	59,40
1823	74	74u14k624m	14 + 624	16 + 228	1605	37,85	65,53	120,54
1824	74	74u19k20m	19 + 020	21 + 542	2499	58,93	102,03	187,67
1825	74	74u22k620m	22 + 620	24 + 361	1734	40,89	70,80	130,22
1826	74	74u24k361m	24 + 361	26 + 598	2235	52,70	91,26	167,85
1827	74	74u27k215m	27 + 215	35 + 227	7983	188,24	325,95	599,52
1828	74	74u35k227m	35 + 227	40 + 757	5531	130,42	225,83	415,38
1829	74	74u40k757m	40 + 757	43 + 349	2616	61,69	106,81	196,46
1830	74	74u43k349m	43 + 349	47 + 986	4618	108,89	188,55	346,81
1831	74	74u48k600m	48 + 600	50 + 457	1921	45,30	78,43	144,27
1832	74	74u50k457m	50 + 457	53 + 400	1549	36,53	63,25	116,33
1833	74	74u53k400m	53 + 400	57 + 095	3725	87,84	152,09	279,75
1834	74	74u57k95m	57 + 095	59 + 353	2123	50,06	86,68	159,44
1835	74	74u61k273m	61 + 273	63 + 099	1821	42,94	74,35	136,76
1836	74	74u63k99m	63 + 099	64 + 226	945	22,28	38,58	70,97
1837	74	74u64k226m	64 + 226	65 + 890	1827	43,08	74,60	137,21
1838	74	74u65k890m	65 + 890	68 + 417	2542	59,94	103,79	190,90
1839	74	74u68k417m	68 + 417	69 + 100	683	16,11	27,89	51,29
1840	74	74u69k100m	69 + 100	72 + 070	2937	69,25	119,92	220,57
1841	74	74u74k493m	74 + 493	75 + 145	651	15,35	26,58	48,89
1842	75	75u0k0m	0 + 000	2 + 059	2031	47,89	82,93	152,53
1843	75	75u2k059m	2 + 059	3 + 059	1054	24,85	43,03	79,16
1844	75	75u4k390m	4 + 390	5 + 100	707	16,67	28,87	53,10
1845	75	75u5k100m	5 + 100	7 + 361	2262	53,34	92,36	169,88
1846	75	75u7k361m	7 + 361	8 + 360	993	23,41	40,54	74,57
1847	75	75u8k360m	8 + 360	10 + 116	1713	40,39	69,94	128,65
1848	75	75u11k245m	11 + 245	14 + 484	3222	75,97	131,55	241,97
1849	75	75u14k484m	14 + 484	17 + 640	3147	74,21	128,49	236,34
1850	75	75u17k640m	17 + 640	18 + 483	847	19,97	34,58	63,61
1851	75	75u18k483m	18 + 483	18 + 745	261	6,15	10,66	19,60
1852	75	75u18k745m	18 + 745	18 + 893	148	3,49	6,04	11,11

1853	75	75u20k159m	20 + 159	20 + 471	310	7,31	12,66	23,28
1854	75	75u20k471m	20 + 471	22 + 855	2382	56,17	97,26	178,89
1855	75	75u22k855m	22 + 855	24 + 030	1214	28,63	49,57	91,17
1856	75	75u25k626m	25 + 626	27 + 617	1988	46,88	81,17	149,30
1857	75	75u27k617m	27 + 617	33 + 277	5666	133,60	231,34	425,52
1858	75	75u33k366m	33 + 366	34 + 228	956	22,54	39,03	71,80
1859	75	75u34k228m	34 + 228	34 + 357	127	2,99	5,19	9,54
1860	75	75u35k459m	35 + 459	37 + 516	2162	50,98	88,27	162,37
1861	75	75u37k516m	37 + 516	41 + 196	3574	84,27	145,93	268,41
1862	75	75u41k196m	41 + 196	42 + 177	977	23,04	39,89	73,37
1863	75	75u44k467m	44 + 467	48 + 451	3979	93,82	162,46	298,82
1864	75	75u48k451m	48 + 451	49 + 539	1069	25,21	43,65	80,28
1865	75	75u50k657m	50 + 657	56 + 256	5615	132,40	229,26	421,69
1866	75	75u56k256m	56 + 256	61 + 290	5010	118,14	204,56	376,25
1867	75	75u61k745m	61 + 745	62 + 670	921	21,72	37,60	69,17
1868	75	75u65k1m	65 + 001	67 + 700	2705	63,78	110,45	203,15
1869	75	75u67k700m	67 + 700	69 + 339	1658	39,10	67,70	124,52
1870	76	76u0k34m	0 + 034	3 + 200	3210	75,69	131,06	241,07
1871	76	76u4k447m	4 + 447	5 + 200	764	18,02	31,19	57,38
1872	76	76u5k200m	5 + 200	6 + 460	1251	29,50	51,08	93,95
1873	76	76u6k460m	6 + 460	7 + 861	1363	32,14	55,65	102,36
1874	76	76u7k861m	7 + 861	14 + 388	6589	155,37	269,03	494,83
1875	76	76u15k790m	15 + 790	19 + 062	3248	76,59	132,62	243,92
1876	76	76u19k062m	19 + 062	21 + 680	2593	61,14	105,87	194,73
1877	76	76u22k942m	22 + 942	27 + 255	4403	103,82	179,77	330,67
1878	76	76u27k255m	27 + 255	29 + 382	2100	49,52	85,74	157,71
1879	76	76u29k825m	29 + 825	31 + 434	1644	38,77	67,12	123,46
1880	76	76u31k434m	31 + 434	32 + 874	1426	33,63	58,22	107,09
1881	76	76u32k874m	32 + 874	35 + 386	2521	59,45	102,93	189,33
1882	76	76u35k386m	35 + 386	35 + 848	457	10,78	18,66	34,32
1883	76	76u35k848m	35 + 848	36 + 746	906	21,36	36,99	68,04
1884	76	76u36k746m	36 + 746	38 + 980	2233	52,65	91,17	167,70
1885	76	76u40k918m	40 + 918	45 + 512	4602	108,52	187,90	345,61
1886	76	76u45k512m	45 + 512	46 + 291	775	18,27	31,64	58,20
1887	76	76u46k291m	46 + 291	47 + 095	765	18,04	31,23	57,45
1888	76	76u47k95m	47 + 095	47 + 254	156	3,68	6,37	11,72
1889	76	76u47k254m	47 + 254	48 + 397	1162	27,40	47,44	87,27
1890	76	76u48k397m	48 + 397	52 + 737	4356	102,71	177,86	327,14
1891	76	76u54k3909m	54+3909	59 + 876	4286	101,06	175,00	321,88
1892	76	76u59k876m	59 + 876	60 + 557	781	18,42	31,89	58,65
1893	76	76u60k557m	60 + 557	63 + 333	2833	66,80	115,67	212,76
1894	76	76u65k921m	65 + 921	66 + 170	239	5,64	9,76	17,95
1895	76	76u66k170m	66 + 170	69 + 340	3179	74,96	129,80	238,74
1896	76	76u70k860m	70 + 860	74 + 566	3635	85,71	148,42	272,99
1897	76	76u74k566m	74 + 566	76 + 650	2081	49,07	84,97	156,28
1898	76	76u76k650m	76 + 650	77 + 636	979	23,08	39,97	73,52

1899	76	76u77k636m	77 + 636	79 + 559	1905	44,92	77,78	143,07
1900	77	77u0k0m	0 + 000	3 + 091	3096	73,00	126,41	232,51
1901	77	77u3k91m	3 + 091	9 + 614	6522	153,79	266,29	489,80
1902	77	77u9k614m	9 + 614	10 + 945	1330	31,36	54,30	99,88
1903	77	77u10k945m	10 + 945	15 + 743	4799	113,16	195,94	360,40
1904	77	77u15k743m	15 + 743	18 + 010	2258	53,24	92,19	169,58
1905	77	77u18k944m	18 + 944	22 + 163	3242	76,45	132,37	243,47
1906	77	77u22k163m	22 + 163	22 + 486	322	7,59	13,15	24,18
1907	77	77u23k59m	23 + 059	27 + 551	4477	105,57	182,80	336,22
1908	77	77u27k551m	27 + 551	28 + 451	905	21,34	36,95	67,97
1909	77	77u29k680m	29 + 680	33 + 165	3485	82,18	142,29	261,72
1910	77	77u33k165m	33 + 165	33 + 425	254	5,99	10,37	19,08
1911	77	77u35k163m	35 + 163	37 + 196	2029	47,84	82,84	152,38
1912	77	77u37k196m	37 + 196	44 + 129	6906	162,84	281,97	518,64
1913	77	77u49k181m	49 + 181	51 + 038	1818	42,87	74,23	136,53
1914	77	77u51k38m	51 + 038	51 + 236	214	5,05	8,74	16,07
1915	77	77u51k236m	51 + 236	54 + 121	2880	67,91	117,59	216,29
1916	81	81u3k0m	3 + 000	5 + 619	2630	62,02	107,38	197,51
1917	81	81u5k619m	5 + 619	8 + 315	2688	63,38	109,75	201,87
1918	81	81u8k315m	8 + 315	9 + 387	1071	25,25	43,73	80,43
1919	81	81u9k387m	9 + 387	9 + 859	462	10,89	18,86	34,70
1920	81	81u9k859m	9 + 859	10 + 990	1192	28,11	48,67	89,52
1921	81	81u10k990m	10 + 990	14 + 286	3306	77,96	134,98	248,28
1922	81	81u14k286m	14 + 286	14 + 673	381	8,98	15,56	28,61
1923	81	81u14k673m	14 + 673	18 + 271	3572	84,23	145,84	268,26
1924	81	81u18k271m	18 + 271	20 + 558	2329	54,92	95,09	174,91
1925	81	81u20k558m	20 + 558	20 + 844	289	6,81	11,80	21,70
1926	81	81u20k844m	20 + 844	23 + 439	2602	61,36	106,24	195,41
1927	81	81u23k439m	23 + 439	26 + 498	2979	70,24	121,63	223,72
1928	81	81u26k498m	26 + 498	27 + 194	1010	23,82	41,24	75,85
1929	81	81u27k194m	27 + 194	31 + 337	3960	93,38	161,69	297,40
1930	81	81u31k337m	31 + 337	32 + 275	947	22,33	38,67	71,12
1931	81	81u32k275m	32 + 275	32 + 885	611	14,41	24,95	45,89
1932	81	81u32k885m	32 + 885	34 + 702	1819	42,89	74,27	136,61
1933	81	81u34k702m	34 + 702	35 + 586	891	21,01	36,38	66,91
1934	81	81u35k586m	35 + 586	36 + 417	837	19,74	34,17	62,86
1935	81	81u36k417m	36 + 417	37 + 811	1426	33,63	58,22	107,09
1936	81	81u37k811m	37 + 811	42 + 819	5028	118,56	205,29	377,60
1937	81	81u42k819m	42 + 819	45 + 896	3054	72,01	124,69	229,36
1938	81	81u50k59m	50 + 059	54 + 351	4393	103,59	179,37	329,91
1939	81	81u54k351m	54 + 351	54 + 521	172	4,06	7,02	12,92
1940	81	81u54k521m	54 + 521	56 + 3063	4489	105,85	183,29	337,12
1941	81	81u56k3063m	56 + 3063	60 + 327	1266	29,85	51,69	95,08
1942	81	81u61k1124m	61 + 1124	64 + 889	2820	66,50	115,14	211,78
1943	81	81u64k889m	64 + 889	68 + 058	3140	74,04	128,21	235,81
1944	81	81u70k42m	70 + 042	74 + 519	4447	104,86	181,57	333,97

1945	81	81u74k519m	74 + 519	77 + 023	2562	60,41	104,61	192,41
1946	81	81u77k23m	77 + 023	80 + 029	3000	70,74	122,49	225,30
1947	81	81u80k29m	80 + 029	80 + 713	682	16,08	27,85	51,22
1948	82	82u0k0m	0 + 000	0 + 552	542	12,78	22,13	40,70
1949	82	82u0k572m	0 + 572	0 + 812	216	5,09	8,82	16,22
1950	82	82u0k812m	0 + 812	2 + 287	1508	35,56	61,57	113,25
1951	82	82u2k287m	2 + 287	4 + 443	2171	51,19	88,64	163,04
1952	82	82u4k443m	4 + 443	4 + 807	361	8,51	14,74	27,11
1953	82	82u6k252m	6 + 252	10 + 064	3797	89,53	155,03	285,15
1954	82	82u10k64m	10 + 064	12 + 564	2503	59,02	102,20	187,98
1955	82	82u14k153m	14 + 153	18 + 052	3904	92,06	159,40	293,19
1956	82	82u18k52m	18 + 052	19 + 185	1128	26,60	46,06	84,71
1957	82	82u21k515m	21 + 515	22 + 756	1235	29,12	50,43	92,75
1958	82	82u23k618m	23 + 618	30 + 060	6413	151,22	261,84	481,62
1959	82	82u30k60m	30 + 060	34 + 861	4828	113,84	197,13	362,58
1960	82	82u34k861m	34 + 861	36 + 605	1749	41,24	71,41	131,35
1961	82	82u36k605m	36 + 605	42 + 971	6299	148,53	257,19	473,05
1962	82	82u45k512m	45 + 512	51 + 2727	8270	195,01	337,66	621,08
1963	82	82u51k2727m	51 + 2727	54 + 595	842	19,85	34,38	63,23
1964	82	82u55k830m	55 + 830	56 + 1866	2041	48,13	83,33	153,28
1965	82	82u56k1866m	56 + 1866	59 + 470	1599	37,70	65,29	120,08
1966	82	82u61k688m	61 + 688	62 + 854	1153	27,19	47,08	86,59
1967	82	82u65k289m	65 + 289	68 + 112	2715	64,02	110,85	203,90
1968	82	82u68k112m	68 + 112	69 + 486	1393	32,85	56,88	104,61
1969	82	82u69k486m	69 + 486	71 + 940	2400	56,59	97,99	180,24
1970	83	83u0k0m	0 + 000	0 + 655	649	15,30	26,50	48,74
1971	83	83u0k655m	0 + 655	5 + 950	5284	124,60	215,75	396,83
1972	83	83u7k265m	7 + 265	10 + 275	3004	70,83	122,65	225,60
1973	83	83u10k275m	10 + 275	12 + 209	1941	45,77	79,25	145,77
1974	83	83u12k209m	12 + 209	18 + 726	6535	154,10	266,82	490,78
1975	83	83u18k726m	18 + 726	19 + 220	486	11,46	19,84	36,50
1976	83	83u21k278m	21 + 278	22 + 580	1280	30,18	52,26	96,13
1977	83	83u22k580m	22 + 580	22 + 985	432	10,19	17,64	32,44
1978	83	83u22k985m	22 + 985	24 + 897	1892	44,61	77,25	142,09
1979	83	83u24k897m	24 + 897	26 + 288	1385	32,66	56,55	104,01
1980	83	83u26k288m	26 + 288	27 + 724	1413	33,32	57,69	106,12
1981	83	83u27k724m	27 + 724	30 + 765	3044	71,78	124,29	228,60
1982	83	83u30k765m	30 + 765	32 + 574	1771	41,76	72,31	133,00
1983	83	83u32k574m	32 + 574	33 + 820	1239	29,22	50,59	93,05
1984	83	83u33k820m	33 + 820	36 + 863	3028	71,40	123,63	227,40
1985	83	83u39k51m	39 + 051	45 + 220	6182	145,77	252,41	464,27
1986	83	83u46k637m	46 + 637	48 + 668	2025	47,75	82,68	152,08
1987	83	83u49k482m	49 + 482	50 + 1717	2234	52,68	91,21	167,77
1988	83	83u52k1360m	52 + 1360	56 + 905	3509	82,74	143,27	263,53
1989	83	83u58k699m	58 + 699	59 + 825	1122	26,46	45,81	84,26
1990	83	83u59k825m	59 + 825	60 + 1006	1171	27,61	47,81	87,94



1991	83	83u60k1006m	60 + 1006	64 + 605	3589	84,63	146,54	269,53
1992	83	83u64k605m	64 + 605	66 + 469	1852	43,67	75,62	139,09
1993	83	83u66k469m	66 + 469	68 + 720	2238	52,77	91,38	168,07
1994	83	83u68k720m	68 + 720	70 + 028	1315	31,01	53,69	98,76
1995	83	83u70k28m	70 + 028	71 + 557	1530	36,08	62,47	114,90
1996	83	83u71k557m	71 + 557	72 + 250	678	15,99	27,68	50,92
1997	84	84u0k0m	0 + 000	0 + 129	145	3,42	5,92	10,89
1998	84	84u0k129m	0 + 129	2 + 181	2039	48,08	83,25	153,13
1999	84	84u2k181m	2 + 181	2 + 819	652	15,37	26,62	48,97
2000	84	84u2k819m	2 + 819	5 + 189	2349	55,39	95,91	176,41
2001	84	84u5k189m	5 + 189	7 + 075	1902	44,85	77,66	142,84
2002	84	84u7k75m	7 + 075	9 + 112	2032	47,91	82,97	152,60
2003	84	84u9k112m	9 + 112	12 + 880	3735	88,07	152,50	280,50
2004	84	84u13k223m	13 + 223	20 + 453	7265	171,31	296,63	545,60
2005	84	84u20k453m	20 + 453	21 + 450	1009	23,79	41,20	75,78
2006	84	84u22k522m	22 + 522	23 + 907	1341	31,62	54,75	100,71
2007	84	84u23k907m	23 + 907	27 + 881	4056	95,64	165,61	304,61
2008	84	84u27k881m	27 + 881	30 + 818	2939	69,30	120,00	220,72
2009	84	84u31k406m	31 + 406	33 + 252	1837	43,32	75,00	137,96
2010	84	84u33k252m	33 + 252	35 + 612	2445	57,65	99,83	183,62
2011	84	84u35k612m	35 + 612	36 + 212	598	14,10	24,42	44,91
2012	84	84u36k212m	36 + 212	39 + 289	3075	72,51	125,55	230,93
2013	84	84u39k289m	39 + 289	41 + 494	2258	53,24	92,19	169,58
2014	84	84u41k578m	41 + 578	44 + 446	2939	69,30	120,00	220,72
2015	84	84u44k446m	44 + 446	46 + 846	2403	56,66	98,11	180,47
2016	84	84u46k846m	46 + 846	47 + 822	962	22,68	39,28	72,25
2017	84	84u47k822m	47 + 822	48 + 918	1108	26,13	45,24	83,21
2018	84	84u48k918m	48 + 918	50 + 876	1960	46,22	80,03	147,20
2019	84	84u50k876m	50 + 876	52 + 567	1688	39,80	68,92	126,77
2020	84	84u52k567m	52 + 567	57 + 744	5190	122,38	211,91	389,77
2021	84	84u57k744m	57 + 744	60 + 274	2545	60,01	103,91	191,13
2022	84	84u60k274m	60 + 274	61 + 823	1558	36,74	63,61	117,01
2023	84	84u61k823m	61 + 823	65 + 171	3363	79,30	137,31	252,56
2024	84	84u65k171m	65 + 171	67 + 289	2138	50,41	87,29	160,56
2025	84	84u67k289m	67 + 289	67 + 896	595	14,03	24,29	44,68
2026	84	84u67k896m	67 + 896	68 + 227	331	7,80	13,51	24,86
2027	84	84u69k740m	69 + 740	73 + 621	4003	94,39	163,44	300,63
2028	84	84u74k252m	74 + 252	75 + 538	1305	30,77	53,28	98,01
2029	84	84u75k538m	75 + 538	75 + 803	261	6,15	10,66	19,60
2030	84	84u75k803m	75 + 803	76 + 264	491	11,58	20,05	36,87
2031	84	84u76k264m	76 + 264	78 + 612	2345	55,30	95,75	176,11
2032	84	84u78k944m	78 + 944	81 + 250	2314	54,56	94,48	173,78
2033	84	84u81k250m	81 + 250	82 + 174	929	21,91	37,93	69,77
2034	84	84u82k174m	82 + 174	82 + 544	366	8,63	14,94	27,49
2035	84	84u82k544m	82 + 544	84 + 214	1661	39,17	67,82	124,74
2036	84	84u85k682m	85 + 682	88 + 250	2033	47,94	83,01	152,68

2037	84	84u88k250m	88 + 250	89 + 459	1301	30,68	53,12	97,71
2038	84	84u90k142m	90 + 142	92 + 613	2438	57,49	99,54	183,09
2039	84	84u92k613m	92 + 613	95 + 318	2679	63,17	109,38	201,19
2040	84	84u96k482m	96 + 482	99 + 754	3299	77,79	134,70	247,75
2041	84	84u101k873m	101 + 873	105 + 872	4008	94,51	163,65	301,00
2042	84	84u105k872m	105 + 872	108 + 016	2138	50,41	87,29	160,56
2043	84	84u109k872m	109 + 872	110 + 140	277	6,53	11,31	20,80
2044	84	84u110k140m	110 + 140	113 + 864	3715	87,60	151,68	279,00
2045	84	84u114k821m	114 + 821	118 + 056	3272	77,15	133,60	245,73
2046	84	84u118k446m	118 + 446	119 + 406	1004	23,67	40,99	75,40
2047	84	84u123k754m	123 + 754	128 + 559	4689	110,57	191,45	352,14
2048	85	85u0k0m	0 + 000	1 + 707	1711	40,35	69,86	128,50
2049	85	85u1k707m	1 + 707	1 + 1086	283	6,67	11,55	21,25
2050	85	85u1k1086m	1 + 1086	5 + 280	3249	76,61	132,66	244,00
2051	85	85u5k280m	5 + 280	9 + 542	4485	105,76	183,12	336,82
2052	85	85u9k542m	9 + 542	11 + 320	1960	46,22	80,03	147,20
2053	85	85u12k834m	12 + 834	14 + 183	1346	31,74	54,96	101,08
2054	85	85u14k183m	14 + 183	17 + 551	3374	79,56	137,76	253,39
2055	85	85u17k551m	17 + 551	17 + 970	395	9,31	16,13	29,66
2056	85	85u17k970m	17 + 970	18 + 311	287	6,77	11,72	21,55
2057	85	85u18k311m	18 + 311	18 + 1029	715	16,86	29,19	53,70
2058	85	85u18k1029m	18 + 1029	20 + 788	2210	52,11	90,23	165,97
2059	85	85u20k788m	20 + 788	22 + 139	1353	31,90	55,24	101,61
2060	85	85u22k139m	22 + 139	22 + 654	513	12,10	20,95	38,53
2061	85	85u22k654m	22 + 654	23 + 687	1268	29,90	51,77	95,23
2062	85	85u23k687m	23 + 687	24 + 622	928	21,88	37,89	69,69
2063	85	85u28k309m	28 + 309	28 + 817	506	11,93	20,66	38,00
2064	85	85u30k503m	30 + 503	31 + 019	516	12,17	21,07	38,75
2065	85	85u31k019m	31 + 019	32 + 925	1926	45,42	78,64	144,64
2066	85	85u32k925m	32 + 925	35 + 762	2837	66,90	115,83	213,06
2067	85	85u36k316m	36 + 316	37 + 897	1587	37,42	64,80	119,18
2068	85	85u37k897m	37 + 897	42 + 077	4171	98,35	170,30	313,24
2069	85	85u44k966m	44 + 966	46 + 092	1118	26,36	45,65	83,96
2070	85	85u47k584m	47 + 584	49 + 304	1708	40,27	69,74	128,27
2071	85	85u49k304m	49 + 304	51 + 713	2397	56,52	97,87	180,01
2072	85	85u51k713m	51 + 713	52 + 006	300	7,07	12,25	22,53
2073	85	85u52k6m	52 + 006	53 + 334	1309	30,87	53,45	98,31
2074	85	85u53k334m	53 + 334	54 + 371	1038	24,48	42,38	77,95
2075	85	85u55k943m	55 + 943	59 + 942	3898	91,91	159,16	292,74
2076	85	85u59k942m	59 + 942	62 + 794	2850	67,20	116,37	214,04
2077	85	85u62k794m	62 + 794	63 + 713	910	21,46	37,16	68,34
2078	85	85u63k713m	63 + 713	64 + 600	884	20,84	36,09	66,39
2079	85	85u64k600m	64 + 600	65 + 324	737	17,38	30,09	55,35
2080	85	85u66k478m	66 + 478	68 + 016	1500	35,37	61,25	112,65
2081	85	85u69k233m	69 + 233	70 + 500	1238	29,19	50,55	92,97
2082	86	86u0k0m	0 + 000	2 + 349	2348	55,37	95,87	176,33

2083	86	86u2k349m	2 + 349	4 + 184	1864	43,95	76,11	139,99
2084	86	86u4k184m	4 + 184	11 + 062	6804	160,44	277,81	510,98
2085	86	86u11k62m	11 + 062	13 + 198	2148	50,65	87,70	161,31
2086	86	86u14k1008m	14 + 1008	15 + 984	993	23,41	40,54	74,57
2087	86	86u16k914m	16 + 914	17 + 055	121	2,85	4,94	9,09
2088	86	86u17k55m	17 + 055	19 + 438	2394	56,45	97,75	179,79
2089	86	86u21k765m	21 + 765	27 + 708	5985	141,13	244,37	449,47
2090	86	86u27k708m	27 + 708	28 + 266	717	16,91	29,28	53,85
2091	86	86u28k266m	28 + 266	33 + 480	5067	119,48	206,89	380,53
2092	86	86u33k480m	33 + 480	34 + 550	915	21,58	37,36	68,72
2093	86	86u34k550m	34 + 550	35 + 3524	3637	85,76	148,50	273,14
2094	86	86u35k875m	35 + 875	39 + 257	3398	80,12	138,74	255,19
2095	86	86u39k257m	39 + 257	44 + 995	5772	136,10	235,67	433,48
2096	86	86u44k995m	44 + 995	46 + 538	2158	50,89	88,11	162,07
2097	86	86u46k646m	46 + 646	48 + 647	2051	48,36	83,74	154,03
2098	86	86u48k647m	48 + 647	49 + 538	887	20,92	36,22	66,61
2099	86	86u49k538m	49 + 538	50 + 482	946	22,31	38,63	71,04
2100	86	86u50k482m	50 + 482	51 + 931	2606	61,45	106,40	195,71
2101	86	86u52k202m	52 + 202	59 + 674	7497	176,78	306,10	563,02
2102	86	86u59k674m	59 + 674	65 + 626	5927	139,76	242,00	445,12
2103	86	86u65k626m	65 + 626	68 + 367	2732	64,42	111,55	205,17
2104	86	86u68k367m	68 + 367	73 + 584	5204	122,71	212,48	390,82
2105	86	86u74k422m	74 + 422	75 + 712	1381	32,56	56,39	103,71
2106	86	86u75k984m	75 + 984	77 + 796	1800	42,44	73,49	135,18
2107	86	86u77k796m	77 + 796	78 + 648	852	20,09	34,79	63,99
2108	86	86u78k648m	78 + 648	79 + 065	440	10,38	17,97	33,04
2109	86	86u79k65m	79 + 065	80 + 148	1113	26,24	45,44	83,59
2110	86	86u80k484m	80 + 484	80 + 980	497	11,72	20,29	37,32
2111	86	86u80k980m	80 + 980	81 + 856	876	20,66	35,77	65,79
2112	86	86u82k951m	82 + 951	85 + 976	2825	66,61	115,34	212,16
2113	86	86u85k976m	85 + 976	87 + 302	1320	31,13	53,90	99,13
2114	86	86u87k302m	87 + 302	88 + 013	728	17,17	29,72	54,67
2115	86	86u88k013m	88 + 013	89 + 798	1772	41,78	72,35	133,08
2116	86	86u89k798m	89 + 798	90 + 750	890	20,99	36,34	66,84
2117	86	86u91k653m	91 + 653	92 + 604	952	22,45	38,87	71,50
2118	86	86u92k604m	92 + 604	96 + 116	3505	82,65	143,11	263,23
2119	86	86u97k720m	97 + 720	99 + 572	1841	43,41	75,17	138,26
2120	86	86u100k145m	100 + 145	102 + 773	2651	62,51	108,24	199,09
2121	86	86u102k773m	102 + 773	102 + 1013	241	5,68	9,84	18,10
2122	86	86u104k517m	104 + 517	105 + 058	597	14,08	24,38	44,83
2123	86	86u105k138m	105 + 138	106 + 937	1849	43,60	75,49	138,86
2124	86	86u108k56m	108 + 056	108 + 431	362	8,54	14,78	27,19
2125	86	86u108k431m	108 + 431	111 + 127	2722	64,18	111,14	204,42
2126	86	86u112k330m	112 + 330	115 + 750	3412	80,45	139,31	256,24
2127	86	86u117k621m	117 + 621	119 + 543	1906	44,94	77,82	143,14
2128	86	86u119k543m	119 + 543	119 + 1155	607	14,31	24,78	45,59

2129	86	86u119k1155m	119 + 1155	123 + 720	4209	99,25	171,85	316,10
2130	86	86u123k720m	123 + 720	125 + 508	1768	41,69	72,19	132,78
2131	86	86u125k508m	125 + 508	129 + 447	3898	91,91	159,16	292,74
2132	86	86u131k652m	131 + 652	135 + 074	3396	80,08	138,66	255,04
2133	86	86u136k693m	136 + 693	139 + 628	2825	66,61	115,34	212,16
2134	86	86u139k628m	139 + 628	140 + 913	1392	32,82	56,84	104,54
2135	86	86u142k715m	142 + 715	143 + 432	504	11,88	20,58	37,85
2136	86	86u143k432m	143 + 432	143 + 745	289	6,81	11,80	21,70
2137	86	86u143k745m	143 + 745	147 + 982	4741	111,79	193,58	356,05
2138	86	86u152k835m	152 + 835	155 + 879	3040	71,68	124,12	228,30
2139	86	86u155k879m	155 + 879	158 + 253	2372	55,93	96,85	178,14
2140	86	86u160k405m	160 + 405	162 + 505	2097	49,45	85,62	157,48
2141	86	86u162k505m	162 + 505	163 + 472	989	23,32	40,38	74,27
2142	86	86u163k472m	163 + 472	172 + 499	8994	212,08	367,23	675,45
2143	86	86u175k80m	175 + 080	179 + 123	4066	95,88	166,01	305,36
2144	86	86u179k123m	179 + 123	179 + 944	827	19,50	33,77	62,11
2145	86	86u179k944m	179 + 944	184 + 414	4438	104,65	181,20	333,29
2146	86	86u184k414m	184 + 414	184 + 1577	1169	27,57	47,73	87,79
2147	87	87u0k0m	0 + 000	0 + 719	717	16,91	29,28	53,85
2148	87	87u0k719m	0 + 719	4 + 166	3458	81,54	141,19	259,70
2149	87	87u4k457m	4 + 457	8 + 613	4124	97,24	168,38	309,71
2150	87	87u8k613m	8 + 613	13 + 199	4575	107,88	186,80	343,58
2151	87	87u14k904m	14 + 904	15 + 595	689	16,25	28,13	51,74
2152	87	87u15k595m	15 + 595	17 + 088	1490	35,13	60,84	111,90
2153	87	87u17k88m	17 + 088	18 + 361	1271	29,97	51,89	95,45
2154	87	87u18k361m	18 + 361	22 + 932	4575	107,88	186,80	343,58
2155	87	87u22k3745m	22 + 3745	26 + 401	686	16,18	28,01	51,52
2156	87	87u26k425m	26 + 425	26 + 682	256	6,04	10,45	19,23
2157	87	87u26k682m	26 + 682	28 + 683	2153	50,77	87,91	161,69
2158	87	87u28k683m	28 + 683	29 + 481	760	17,92	31,03	57,08
2159	87	87u29k481m	29 + 481	29 + 741	283	6,67	11,55	21,25
2160	87	87u29k984m	29 + 984	31 + 243	1317	31,05	53,77	98,91
2161	87	87u31k290m	31 + 290	37 + 484	6257	147,54	255,47	469,90
2162	87	87u37k484m	37 + 484	37 + 703	229	5,40	9,35	17,20
2163	87	87u39k263m	39 + 263	39 + 1000	736	17,35	30,05	55,27
2164	87	87u40k786m	40 + 786	43 + 687	2916	68,76	119,06	218,99
2165	87	87u43k687m	43 + 687	45 + 092	1407	33,18	57,45	105,67
2166	87	87u45k706m	45 + 706	45 + 817	113	2,66	4,61	8,49
2167	87	87u45k817m	45 + 817	50 + 256	4438	104,65	181,20	333,29
2168	88	88u0k0m	0 + 000	0 + 156	155	3,65	6,33	11,64
2169	88	88u0k156m	0 + 156	0 + 839	684	16,13	27,93	51,37
2170	88	88u0k839m	0 + 839	3 + 397	2562	60,41	104,61	192,41
2171	88	88u3k397m	3 + 397	4 + 712	1390	32,78	56,75	104,39
2172	88	88u4k712m	4 + 712	10 + 259	5551	130,89	226,65	416,88
2173	88	88u10k259m	10 + 259	10 + 537	294	6,93	12,00	22,08
2174	88	88u10k537m	10 + 537	11 + 505	1051	24,78	42,91	78,93

2175	89	89u0k0m	0 + 000	0 + 320	344	8,11	14,05	25,83
2176	89	89u0k596m	0 + 596	4 + 224	3632	85,64	148,29	272,76
2177	89	89u4k224m	4 + 224	9 + 895	5622	132,57	229,55	422,21
2178	89	89u9k895m	9 + 895	10 + 739	843	19,88	34,42	63,31
2179	89	89u10k739m	10 + 739	12 + 393	1639	38,65	66,92	123,09
2180	101	101u0k0m	0 + 000	1 + 148	1748	41,22	71,37	131,27
2181	102	102u0k0m	0 + 000	4 + 281	4281	100,95	174,79	321,50
2182	102	102u9k187m	9 + 187	10 + 928	1753	41,34	71,57	131,65
2183	102	102u12k11m	12 + 011	15 + 619	3597	84,82	146,87	270,13
2184	102	102u17k386m	17 + 386	20 + 746	3373	79,54	137,72	253,31
2185	111	111u2k44m	2 + 044	3 + 242	1214	28,63	49,57	91,17
2186	117	117u0k0m	0 + 000	0 + 689	679	16,01	27,72	50,99
2187	117	117u0k689m	0 + 689	2 + 301	1635	38,55	66,76	122,79
2188	117	117u2k301m	2 + 301	6 + 926	4593	108,30	187,53	344,93
2189	117	117u6k926m	6 + 926	7 + 136	209	4,93	8,53	15,70
2190	117	117u7k948m	7 + 948	10 + 289	2338	55,13	95,46	175,58
2191	117	117u10k289m	10 + 289	12 + 579	2281	53,79	93,13	171,30
2192	117	117u12k579m	12 + 579	15 + 161	2599	61,28	106,12	195,18
2193	131	131u0k343m	0 + 343	3 + 678	3360	79,23	137,19	252,34
2194	222	222u0k0m	0 + 000	0 + 172	217	5,12	8,86	16,30
2195	302	302u0k0m	0 + 000	2 + 786	3056	72,06	124,78	229,51
2196	304	304u0k970m	0 + 970	2 + 324	1270	29,95	51,85	95,38
2197	304	304u2k324m	2 + 324	3 + 527	1344	31,69	54,88	100,93
2198	306	306u1k200m	1 + 200	5 + 503	4632	109,22	189,12	347,86
2199	311	311u1k491m	1 + 491	2 + 742	1251	29,50	51,08	93,95
2200	311	311u2k742m	2 + 742	7 + 631	4889	115,28	199,62	367,16
2201	311	311u7k631m	7 + 631	10 + 522	2891	68,17	118,04	217,11
2202	311	311u12k459m	12 + 459	13 + 027	568	13,39	23,19	42,66
2203	311	311u13k27m	13 + 027	14 + 058	1031	24,31	42,10	77,43
2204	311	311u17k175m	17 + 175	17 + 586	411	9,69	16,78	30,87
2205	311	311u17k586m	17 + 586	20 + 781	3264	76,97	133,27	245,13
2206	311	311u20k781m	20 + 781	21 + 683	902	21,27	36,83	67,74
2207	311	311u21k683m	21 + 683	27 + 442	5758	135,77	235,10	432,43
2208	311	311u27k442m	27 + 442	28 + 507	1065	25,11	43,48	79,98
2209	311	311u28k507m	28 + 507	30 + 972	2464	58,10	100,61	185,05
2210	311	311u30k972m	30 + 972	31 + 301	361	8,51	14,74	27,11
2211	311	311u31k367m	31 + 367	31 + 611	276	6,51	11,27	20,73
2212	338	338u0k0m	0 + 0	2 + 200	2200	51,88	89,83	165,22
2213	338	338u2k266m	2 + 266	3 + 525	1276	30,09	52,10	95,83
2214	338	338u3k525m	3 + 525	5 + 333	1859	43,84	75,90	139,61
2215	338	338u5k373m	5 + 373	6 + 760	1401	33,04	57,20	105,22
2216	354	354u0k197m	0 + 197	3 + 817	3621	85,38	147,85	271,94
2217	354	354u3k817m	3 + 817	15 + 425	11600	273,53	473,63	871,16
2218	381	381u0k413m	0 + 413	0 + 976	567	13,37	23,15	42,58
2219	381	381u0k976m	0 + 976	5 + 459	4547	107,22	185,65	341,48
2220	381	381u6k492m	6 + 492	8 + 547	2076	48,95	84,76	155,91

2221	381	381u8k547m	8 + 547	9 + 166	587	13,84	23,97	44,08
2222	381	381u9k166m	9 + 166	11 + 287	2113	49,82	86,27	158,69
2223	381	381u12k319m	12 + 319	16 + 051	3719	87,69	151,85	279,30
2224	381	381u18k27m	18 + 027	19 + 564	1531	36,10	62,51	114,98
2225	381	381u22k416m	22 + 416	24 + 123	1706	40,23	69,66	128,12
2226	381	381u24k123m	24 + 123	27 + 239	3111	73,36	127,02	233,64
2227	381	381u27k903m	27 + 903	32 + 013	4186	98,71	170,91	314,37
2228	381	381u33k545m	33 + 545	35 + 924	2261	53,31	92,32	169,80
2229	381	381u35k924m	35 + 924	40 + 634	4828	113,84	197,13	362,58
2230	381	381u43k327m	43 + 327	47 + 077	3746	88,33	152,95	281,32
2231	381	381u47k077m	47 + 077	47 + 235	183	4,32	7,47	13,74
2232	400	400u3k243m	3 + 243	5 + 966	2717	64,07	110,94	204,05
2233	400	400u9k491m	9 + 491	9 + 832	382	9,01	15,60	28,69
2234	401	401u0k0m	0 + 000	1 + 174	1186	27,97	48,42	89,07
2235	403	403u1k200m	1 + 200	6 + 462	5955	140,42	243,14	447,22
2236	403	403u6k550m	6 + 550	14 + 008	7531	177,58	307,49	565,58
2237	403	403u14k8m	14 + 008	14 + 995	955	22,52	38,99	71,72
2238	405	405u0k678m	0 + 678	5 + 699	5013	118,21	204,68	376,48
2239	405	405u5k699m	5 + 699	7 + 700	2001	47,18	81,70	150,28
2240	405	405u7k700m	7 + 700	8 + 983	1288	30,37	52,59	96,73
2241	405	405u8k983m	8 + 983	12 + 291	3401	80,20	138,86	255,42
2242	405	405u12k291m	12 + 291	14 + 955	2655	62,60	108,40	199,39
2243	405	405u14k955m	14 + 955	15 + 922	911	21,48	37,20	68,42
2244	427	427u0k233m	0 + 233	0 + 545	312	7,36	12,74	23,43
2245	427	427u0k545m	0 + 545	2 + 717	2172	51,22	88,68	163,12
2246	430	430u0k287m	0 + 287	3 + 165	2739	64,59	111,83	205,70
2247	430	430u3k165m	3 + 165	3 + 593	408	9,62	16,66	30,64
2248	430	430u3k593m	3 + 593	5 + 007	1417	33,41	57,86	106,42
2249	430	430u5k7m	5 + 007	6 + 068	1059	24,97	43,24	79,53
2250	430	430u6k68m	6 + 068	7 + 626	1605	37,85	65,53	120,54
2251	431	431u0k0m	0 + 000	1 + 190	1188	28,01	48,51	89,22
2252	431	431u1k190m	1 + 190	2 + 843	1652	38,95	67,45	124,07
2253	431	431u2k843m	2 + 843	5 + 710	2856	67,34	116,61	214,49
2254	441	441u3k224m	3 + 224	3 + 800	585	13,79	23,89	43,93
2255	441	441u3k800m	3 + 800	4 + 664	855	20,16	34,91	64,21
2256	441	441u4k664m	4 + 664	8 + 560	3894	91,82	158,99	292,44
2257	441	441u8k560m	8 + 560	10 + 592	2028	47,82	82,80	152,30
2258	441	441u10k592m	10 + 592	14 + 407	3815	89,96	155,77	286,51
2259	441	441u18k482m	18 + 482	25 + 592	7117	167,82	290,59	534,49
2260	441	441u25k592m	25 + 592	27 + 330	2983	70,34	121,80	224,02
2261	442	442u6k613m	6 + 613	7 + 764	1139	26,86	46,51	85,54
2262	442	442u9k771m	9 + 771	12 + 381	2610	61,54	106,57	196,01
2263	442	442u14k66m	14 + 066	16 + 972	2899	68,36	118,37	217,71
2264	442	442u16k972m	16 + 972	18 + 065	1101	25,96	44,95	82,69
2265	442	442u18k992m	18 + 992	23 + 012	4044	95,36	165,12	303,70
2266	442	442u23k950m	23 + 950	26 + 811	2843	67,04	116,08	213,51

2267	442	442u26k811m	26 + 811	31 + 064	4275	100,80	174,55	321,05
2268	442	442u31k64m	31 + 064	38 + 067	6939	163,62	283,32	521,12
2269	443	443u1k299m	1 + 299	1 + 670	371	8,75	15,15	27,86
2270	443	443u1k670m	1 + 670	2 + 375	753	17,76	30,74	56,55
2271	443	443u2k375m	2 + 375	3 + 350	971	22,90	39,65	72,92
2272	443	443u3k350m	3 + 350	3 + 984	634	14,95	25,89	47,61
2273	443	443u3k984m	3 + 984	4 + 751	774	18,25	31,60	58,13
2274	443	443u4k751m	4 + 751	9 + 844	5099	120,23	208,19	382,93
2275	443	443u9k844m	9 + 844	10 + 640	786	18,53	32,09	59,03
2276	443	443u10k640m	10 + 640	11 + 646	1007	23,75	41,12	75,63
2277	443	443u11k646m	11 + 646	13 + 681	2030	47,87	82,88	152,45
2278	443	443u13k681m	13 + 681	14 + 268	586	13,82	23,93	44,01
2279	443	443u14k268m	14 + 268	14 + 863	594	14,01	24,25	44,61
2280	443	443u14k863m	14 + 863	15 + 226	361	8,51	14,74	27,11
2281	443	443u15k226m	15 + 226	16 + 022	772	18,20	31,52	57,98
2282	443	443u16k22m	16 + 022	16 + 856	833	19,64	34,01	62,56
2283	443	443u16k856m	16 + 856	17 + 790	932	21,98	38,05	69,99
2284	443	443u17k790m	17 + 790	18 + 286	498	11,74	20,33	37,40
2285	443	443u18k286m	18 + 286	19 + 060	768	18,11	31,36	57,68
2286	443	443u19k60m	19 + 060	19 + 333	289	6,81	11,80	21,70
2287	445	445u0k045m	0 + 045	0 + 930	852	20,09	34,79	63,99
2288	445	445u0k930m	0 + 930	5 + 308	4382	103,33	178,92	329,09
2289	445	445u5k308m	5 + 308	9 + 819	4997	117,83	204,03	375,27
2290	446	446u5k955m	5 + 955	6 + 600	671	15,82	27,40	50,39
2291	451	451u0k0m	0 + 000	1 + 693	1698	40,04	69,33	127,52
2292	451	451u1k693m	1 + 693	2 + 436	745	17,57	30,42	55,95
2293	451	451u2k436m	2 + 436	3 + 023	790	18,63	32,26	59,33
2294	451	451u3k23m	3 + 023	3 + 482	458	10,80	18,70	34,40
2295	451	451u3k482m	3 + 482	8 + 882	5390	127,10	220,07	404,79
2296	451	451u9k950m	9 + 950	13 + 1558	4048	95,45	165,28	304,00
2297	451	451u13k1558m	13 + 1558	20 + 712	6791	160,13	277,28	510,00
2298	451	451u20k712m	20 + 712	22 + 152	1437	33,88	58,67	107,92
2299	451	451u22k386m	22 + 386	24 + 299	1927	45,44	78,68	144,72
2300	451	451u24k299m	24 + 299	25 + 944	1639	38,65	66,92	123,09
2301	451	451u25k944m	25 + 944	26 + 907	952	22,45	38,87	71,50
2302	451	451u26k963m	26 + 963	27 + 150	214	5,05	8,74	16,07
2303	451	451u27k150m	27 + 150	34 + 003	6647	156,74	271,40	499,19
2304	451	451u34k3m	34 + 003	34 + 568	526	12,40	21,48	39,50
2305	451	451u34k590m	34 + 590	42 + 060	7771	183,24	317,29	583,60
2306	451	451u42k60m	42 + 060	42 + 457	394	9,29	16,09	29,59
2307	470	470u0k858m	0 + 858	7 + 367	6477	152,73	264,46	486,42
2308	470	470u12k708m	12 + 708	12 + 916	208	4,90	8,49	15,62
2309	470	470u12k916m	12 + 916	13 + 722	805	18,98	32,87	60,46
2310	470	470u13k722m	13 + 722	14 + 504	783	18,46	31,97	58,80
2311	470	470u14k504m	14 + 504	15 + 287	781	18,42	31,89	58,65
2312	470	470u15k287m	15 + 287	15 + 925	636	15,00	25,97	47,76



2313	470	470u15k925m	15 + 925	18 + 123	2189	51,62	89,38	164,39
2314	470	470u18k123m	18 + 123	19 + 335	1238	29,19	50,55	92,97
2315	470	470u19k405m	19 + 405	20 + 123	767	18,09	31,32	57,60
2316	471	471u2k820m	2 + 820	3 + 715	913	21,53	37,28	68,57
2317	471	471u3k715m	3 + 715	4 + 022	305	7,19	12,45	22,91
2318	471	471u4k22m	4 + 022	4 + 774	753	17,76	30,74	56,55
2319	471	471u4k774m	4 + 774	5 + 442	670	15,80	27,36	50,32
2320	471	471u5k442m	5 + 442	6 + 025	583	13,75	23,80	43,78
2321	471	471u6k25m	6 + 025	7 + 147	1122	26,46	45,81	84,26
2322	471	471u7k147m	7 + 147	7 + 767	621	14,64	25,36	46,64
2323	471	471u7k767m	7 + 767	8 + 663	897	21,15	36,62	67,36
2324	471	471u8k663m	8 + 663	9 + 000	348	8,21	14,21	26,13
2325	471	471u9k0m	9 + 000	9 + 497	528	12,45	21,56	39,65
2326	471	471u13k174m	13 + 174	15 + 820	2636	62,16	107,63	197,96
2327	471	471u15k820m	15 + 820	19 + 973	4151	97,88	169,49	311,74
2328	471	471u21k451m	21 + 451	24 + 990	3541	83,50	144,58	265,93
2329	471	471u29k160m	29 + 160	32 + 658	3484	82,15	142,25	261,65
2330	471	471u34k619m	34 + 619	36 + 676	2020	47,63	82,48	151,70
2331	471	471u38k200m	38 + 200	43 + 301	5121	120,75	209,09	384,59
2332	471	471u46k410m	46 + 410	50 + 240	3832	90,36	156,46	287,78
2333	471	471u54k652m	54 + 652	56 + 806	2167	51,10	88,48	162,74
2334	471	471u58k272m	58 + 272	62 + 243	3953	93,21	161,40	296,87
2335	471	471u62k243m	62 + 243	65 + 795	3566	84,09	145,60	267,81
2336	471	471u67k548m	67 + 548	70 + 000	2453	57,84	100,16	184,22
2337	471	471u70k0m	70 + 000	70 + 762	752	17,73	30,70	56,48
2338	471	471u72k458m	72 + 458	73 + 026	547	12,90	22,33	41,08
2339	472	472u200k704m	200 + 704	204 + 466	3770	88,90	153,93	283,13
2340	474	474u0k0m	0 + 000	2 + 537	2539	59,87	103,67	190,68
2341	474	474u9k339m	9 + 339	12 + 557	3172	74,80	129,51	238,22
2342	481	481u0k0m	0 + 000	5 + 482	5482	129,27	223,83	411,70
2343	491	491u0k540m	0 + 540	2 + 845	2356	55,55	96,20	176,94
2344	491	491u2k845m	2 + 845	3 + 235	382	9,01	15,60	28,69
2345	491	491u4k827m	4 + 827	8 + 490	3629	85,57	148,17	272,54
2346	491	491u10k522m	10 + 522	13 + 176	2662	62,77	108,69	199,92
2347	491	491u14k140m	14 + 140	16 + 297	2171	51,19	88,64	163,04
2348	491	491u16k705m	16 + 705	22 + 389	5700	134,41	232,73	428,07
2349	491	491u23k903m	23 + 903	26 + 875	2973	70,10	121,39	223,27
2350	491	491u29k11m	29 + 011	29 + 517	503	11,86	20,54	37,78
2351	491	491u30k912m	30 + 912	31 + 106	172	4,06	7,02	12,92
2352	491	491u31k106m	31 + 106	35 + 556	4472	105,45	182,59	335,85
2353	491	491u35k556m	35 + 556	36 + 958	1421	33,51	58,02	106,72
2354	491	491u37k719m	37 + 719	37 + 980	155	3,65	6,33	11,64
2355	502	502u0k0m	0 + 000	2 + 200	2226	52,49	90,89	167,17
2356	502	502u2k250m	2 + 250	4 + 545	2321	54,73	94,77	174,31
2357	502	502u4k747m	4 + 747	6 + 076	1366	32,21	55,77	102,59
2358	510	510u20k708m	20 + 708	21 + 270	561	13,23	22,91	42,13

2359	510	510u23k239m	23 + 239	25 + 145	1906	44,94	77,82	143,14
2360	510	510u25k145m	25 + 145	25 + 621	466	10,99	19,03	35,00
2361	511	511u0k0m	0 + 000	2 + 389	2435	57,42	99,42	182,87
2362	511	511u2k389m	2 + 389	3 + 594	1194	28,15	48,75	89,67
2363	513	513u0k0m	0 + 000	1 + 729	1745	41,15	71,25	131,05
2364	513	513u4k512m	4 + 512	5 + 946	1468	34,62	59,94	110,25
2365	513	513u5k946m	5 + 946	7 + 854	1921	45,30	78,43	144,27
2366	541	541u2k315m	2 + 315	3 + 589	1271	29,97	51,89	95,45
2367	542	542u0k0m	0 + 000	3 + 560	3548	83,66	144,86	266,45
2368	542	542u3k560m	3 + 560	7 + 401	3920	92,43	160,05	294,39
2369	542	542u7k401m	7 + 401	9 + 446	2011	47,42	82,11	151,03
2370	551	551u99k885m	99 + 885	100 + 267	408	9,62	16,66	30,64
2371	578	578u0k220m	0 + 220	0 + 650	430	10,14	17,56	32,29
2372	578	578u0k878m	0 + 878	1 + 096	218	5,14	8,90	16,37
2373	578	578u1k96m	1 + 096	1 + 966	854	20,14	34,87	64,14
2374	578	578u2k138m	2 + 138	3 + 206	1096	25,84	44,75	82,31
2375	578	578u3k206m	3 + 206	4 + 273	1095	25,82	44,71	82,23
2376	578	578u4k273m	4 + 273	8 + 780	4346	102,48	177,45	326,38
2377	610	610u0k0m	0 + 000	0 + 558	614	14,48	25,07	46,11
2378	610	610u0k558m	0 + 558	4 + 528	3988	94,04	162,83	299,50
2379	610	610u4k528m	4 + 528	4 + 890	366	8,63	14,94	27,49
2380	610	610u10k103m	10 + 103	10 + 683	575	13,56	23,48	43,18
2381	610	610u10k683m	10 + 683	12 + 816	2135	50,34	87,17	160,34
2382	610	610u12k816m	12 + 816	13 + 987	1171	27,61	47,81	87,94
2383	610	610u15k718m	15 + 718	15 + 967	295	6,96	12,04	22,15
2384	611	611u1k742m	1 + 742	2 + 546	812	19,15	33,15	60,98
2385	611	611u2k546m	2 + 546	5 + 148	2611	61,57	106,61	196,09
2386	611	611u6k487m	6 + 487	8 + 315	1492	35,18	60,92	112,05
2387	611	611u9k645m	9 + 645	10 + 847	1194	28,15	48,75	89,67
2388	611	611u10k847m	10 + 847	12 + 675	1878	44,28	76,68	141,04
2389	611	611u12k675m	12 + 675	14 + 163	1479	34,87	60,39	111,07
2390	631	631u0k0m	0 + 000	3 + 245	3251	76,66	132,74	244,15
2391	631	631u3k245m	3 + 245	4 + 659	1380	32,54	56,35	103,64
2392	651	651u0k0m	0 + 000	6 + 085	6142	144,83	250,78	461,26
2393	651	651u6k85m	6 + 085	9 + 513	3441	81,14	140,50	258,42
2394	681	681u0k0m	0 + 000	0 + 291	291	6,86	11,88	21,85
2395	681	681u0k291m	0 + 291	0 + 685	397	9,36	16,21	29,81
2396	681	681u0k700m	0 + 700	15 + 125	14467	341,13	590,69	1086,47
2397	681	681u17k756m	17 + 756	23 + 554	5798	136,72	236,73	435,43
2398	682	682u0k0m	0 + 000	0 + 645	645	15,21	26,34	48,44
2399	682	682u5k528m	5 + 528	5 + 855	317	7,47	12,94	23,81
2400	710	710u0k0m	0 + 000	2 + 828	2827	66,66	115,43	212,31
2401	710	710u2k828m	2 + 828	5 + 342	2513	59,26	102,61	188,73
2402	710	710u5k342m	5 + 342	6 + 681	1339	31,57	54,67	100,56
2403	710	710u6k681m	6 + 681	12 + 457	5774	136,15	235,75	433,63

2404	710	710u12k457m	12 + 457	14 + 430	1974	46,55	80,60	148,25
2405	760	760u0k0m	0 + 000	1 + 863	1863	43,93	76,07	139,91
2406	760	760u1k863m	1 + 863	3 + 251	1340	31,60	54,71	100,63
2407	760	760u3k251m	3 + 251	6 + 294	3074	72,48	125,51	230,86
2408	760	760u6k294m	6 + 294	8 + 325	2682	63,24	109,51	201,42
2409	801	801u4k230m	4 + 230	6 + 124	1857	43,79	75,82	139,46
2410	811	811u4k800m	4 + 800	7 + 434	2500	58,95	102,08	187,75
2411	811	811u7k434m	7 + 434	11 + 317	3877	91,42	158,30	291,16
2412	811	811u11k317m	11 + 317	17 + 821	6494	153,13	265,15	487,70
2413	811	811u19k840m	19 + 840	25 + 425	5544	130,73	226,36	416,35
2414	811	811u27k711m	27 + 711	34 + 529	6729	158,67	274,75	505,35
2415	811	811u36k353m	36 + 353	36 + 747	397	9,36	16,21	29,81
2416	811	811u40k4m	40 + 004	40 + 175	171	4,03	6,98	12,84
2417	811	811u40k175m	40 + 175	42 + 345	2173	51,24	88,72	163,19
2418	813	813u0k27m	0 + 027	1 + 281	1309	30,87	53,45	98,31
2419	813	813u1k369m	1 + 369	3 + 025	1712	40,37	69,90	128,57
2420	813	813u3k118m	3 + 118	4 + 468	1412	33,29	57,65	106,04
2421	813	813u4k500m	4 + 500	5 + 860	1456	34,33	59,45	109,35
2422	813	813u5k948m	5 + 948	6 + 882	1007	23,75	41,12	75,63
2423	813	813u6k942m	6 + 942	7 + 307	455	10,73	18,58	34,17
2424	813	813u7k384m	7 + 384	8 + 125	792	18,68	32,34	59,48
2425	813	813u8k125m	8 + 125	10 + 940	2876	67,82	117,43	215,99
2426	813	813u10k940m	10 + 940	11 + 960	1033	24,36	42,18	77,58
2427	813	813u11k960m	11 + 960	13 + 300	1353	31,90	55,24	101,61
2428	830	830u0k0m	0 + 000	0 + 265	227	5,35	9,27	17,05
2429	830	830u0k265m	0 + 265	3 + 090	2720	64,14	111,06	204,27
2430	830	830u4k493m	4 + 493	5 + 760	1206	28,44	49,24	90,57
2431	830	830u5k760m	5 + 760	6 + 643	905	21,34	36,95	67,97
2432	832	832u0k0m	0 + 000	0 + 407	426	10,05	17,39	31,99
2433	832	832u1k34m	1 + 034	5 + 210	4166	98,23	170,10	312,87
2434	832	832u6k502m	6 + 502	7 + 017	514	12,12	20,99	38,60
2435	832	832u7k17m	7 + 017	7 + 290	290	6,84	11,84	21,78
2436	832	832u7k290m	7 + 290	10 + 151	2849	67,18	116,32	213,96
2437	832	832u10k151m	10 + 151	10 + 647	498	11,74	20,33	37,40
2438	832	832u12k540m	12 + 540	17 + 147	4610	108,70	188,23	346,21
2439	832	832u17k147m	17 + 147	17 + 970	823	19,41	33,60	61,81
2440	832	832u20k279m	20 + 279	23 + 413	3132	73,85	127,88	235,21
2441	832	832u24k387m	24 + 387	26 + 011	1665	39,26	67,98	125,04
2442	832	832u27k335m	27 + 335	27 + 2936	2603	61,38	106,28	195,49
2443	832	832u27k2936m	27 + 2936	30 + 1788	1831	43,17	74,76	137,51
2444	834	834u0k0m	0 + 000	0 + 930	945	22,28	38,58	70,97
2445	834	834u2k25m	2 + 025	3 + 856	1825	43,03	74,51	137,06
2446	834	834u3k856m	3 + 856	4 + 759	900	21,22	36,75	67,59
2447	834	834u4k759m	4 + 759	5 + 455	688	16,22	28,09	51,67
2448	834	834u5k455m	5 + 455	6 + 573	1118	26,36	45,65	83,96

2449	834	834u8k626m	8 + 626	11 + 934	3307	77,98	135,02	248,36
2450	834	834u13k330m	13 + 330	19 + 205	5878	138,60	240,00	441,44
2451	834	834u19k205m	19 + 205	20 + 247	955	22,52	38,99	71,72
2452	834	834u21k306m	21 + 306	24 + 645	3332	78,57	136,05	250,23
2453	834	834u24k645m	24 + 645	25 + 104	462	10,89	18,86	34,70
2454	834	834u27k277m	27 + 277	27 + 426	138	3,25	5,63	10,36
2455	834	834u27k426m	27 + 426	29 + 949	2512	59,23	102,56	188,65
2456	834	834u30k706m	30 + 706	31 + 743	1033	24,36	42,18	77,58
2457	834	834u31k743m	31 + 743	32 + 486	742	17,50	30,30	55,72
2458	834	834u33k606m	33 + 606	35 + 774	2160	50,93	88,19	162,22
2459	834	834u36k941m	36 + 941	37 + 975	1028	24,24	41,97	77,20
2460	834	834u37k975m	37 + 975	40 + 886	2963	69,87	120,98	222,52
2461	861	861u0k99m	0 + 099	0 + 444	351	8,28	14,33	26,36
2462	861	861u0k444m	0 + 444	2 + 029	1572	37,07	64,18	118,06

## VII. A Kúria határozatai

### A Kúria Önkormányzati Tanácsának Köf.5017/2018/3. számú határozata

**Az ügy száma:** Köf.5017/2018/3.

**A tanács tagja:** Dr. Patyi András, a tanács elnöke, Dr. Balogh Zsolt előadó bíró, Dr. Horváth Tamás bíró

**Az indítványozó:** Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság

**Az érintett önkormányzat:** Halásztelek Nagyközség Önkormányzat (2314 Halásztelek, Kastély park 1.)

**Az ügy tárgya:** önkormányzati rendelet törvényességének vizsgálata

#### Rendelkező rész

A Kúria Önkormányzati Tanácsa

- megállapítja, hogy Halásztelek Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testülete 2013. január 11-ig hatályban volt, a helyi adókról szóló 20/2002. (XII. 11.) önkormányzati rendeletének 3. § f) pontja törvénysértő volt, ezért az a Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság előtt folyó 1.K.28.389/2017. számú perben nem alkalmazható;
- megállapítja, hogy a Köf.5048/2015/3. számú határozatában törvényellenesnek nyilvánított Halásztelek Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének a helyi adókról szóló 25/2012. (XII. 14.) önkormányzati rendelet 2016. február 28-ig hatályban volt 4. §-a egyes rendelkezései a Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság előtt folyó 1.K.28.389/2017. és 1.K.28.148/2017. számú perekben nem alkalmazható;
- elrendeli határozatának a Magyar Közlönyben való közzétételét;
- elrendeli, hogy a határozat közzétételére – a Magyar Közlönyben való közzétételt követő 8 napon belül – az önkormányzati rendelet kihirdetésével azonos módon kerüljön sor.

A határozat ellen jogorvoslatnak nincs helye.

#### Indokolás

##### Az indítvány alapjául szolgáló tényállás

- [1] Az indítványozó bíróság előtt folyamatban lévő 1.K.28.389/2017/10. számú per tárgya T. A. felperes (a továbbiakban: Felperes1) építményadó fizetési-kötelezettsége. Halásztelek Nagyközség jegyzője a 2017. július 5-én kelt 6663-10/2017. számú határozatában a Felperes1 terhére 2012–2017. évre vonatkozóan építményadó címén 693 000 Ft előírását rendelte el, mely összeg megfizetésére az adóhatóság Felperes1-et kötelezte, egyúttal az építményadó összegét 2017. január 1. napjától évi 132 000 Ft-ban határozta meg. A határozat indokolása szerint a Felperes1 résztulajdonában áll a Halásztelek belterület, ... hrsz. alatti lakás megjelölésű ingatlan, amelyet nem a Felperes1 (mint adóalany) használ életvitelszerűen otthonául, ezért a Halásztelek Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének 20/2002. (XII. 11.) számú (a továbbiakban: Ör.1.), a 25/2012. (XII. 14.) számú (a továbbiakban: Ör.2.) és a 24/2016. (XII. 01.) számú rendeletei alapján adófizetési kötelezettség hatálya alá esik 2012. január 1. napjától. Felperes1 fellebbezése folytán eljáró Pest Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: alperes) 2017. szeptember 8. napján kelt PE/040/03043-2/2017. számú határozatában az elsőfokú határozatot helybenhagyta.

A Pest Megyei Kormányhivatal Törvényességi Felügyeleti Osztályának kezdeményezésére eljáró Kúria Önkormányzati Tanácsa a 2016. január 26. napján meghozott és 2016. február 23. napján kihirdetett Köf.5.048/2015/3. számú határozatában az Ör.2. vonatkozó rendelkezéseinek megsemmisítéséről döntött, azonban csupán a jövőre nézve, 2016. március 1. napjától pro futuro hatállyal.

Felperes1 az alperesi határozat bírósági felülvizsgálatát kezdeményezte. Keresetében előadta, hogy az Ör.1. 3. § f) pontja, és az Ör.2. 4. §-a ellentétes az Alaptörvény XV. cikk (2) bekezdésével, valamint a helyi adókról szóló

1990. évi C. törvény (a továbbiakban: Hatv.) 6. § c) és d) pontjaival, illetve a 7. § g) pontjával [helyesen: a Hatv. 6. § 2016. december 31-ig hatályos c) pontjával, melynek szövegét módosított tartalommal a 7. § g) pont veszi át; valamint a Hatv. 6. § d) pontjával], figyelemmel arra, hogy az adókötelezettség alóli mentesülés nem lehet az adóalany igazgatási jellegű nyilvántartásának függvénye. Erre tekintettel Felperes1 a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: Pp.) 155/C. § alapján kérte a perben eljáró bíróságtól a Kúria önkormányzati rendelet felülvizsgálatára vonatkozó nemperes eljárásának kezdeményezését.

- [2] Egy másik ügyben (1.K.28.148/2017/13. számú per) Halásztelek Nagyközség jegyzője a 2017. május 23. napján kelt 6115-4/2017. szám alatti határozatában W. A. felperes (a továbbiakban: Felperes2) terhére 2015. évre vonatkozó építményadó címén 42 192 Ft előírását rendelte el, amely összeg megfizetésére az adóhatóság a Felperes2-t kötelezte. A határozat indokolása szerint a Felperes2 résztulajdonában áll a Halásztelek belterület, .../A/2. hrsz. alatti lakás megjelölésű ingatlan, amelyet 2015. március 10. napjáig nem az adóalany használt életvitelszerűen otthonául, valamint nem ez volt a bejelentett lakcíme, ezért az Ör.2. alapján adófizetési kötelezettség alá esik 2015. január 1. napjától.

Felperes2 fellebbezése folytán eljáró Pest Megyei Kormányhivatal a PE/040/02571-2/2017. számú határozatában az elsőfokú határozatot helybenhagyta.

A Pest Megyei Kormányhivatal Törvényességi Felügyeleti Osztályának kezdeményezésére eljáró Kúria Önkormányzati Tanácsa a 2016. január 26. napján meghozott és 2016. február 23. napján kihirdetett Köf.5.048/2015/3. számú határozatában az Ör.2. vonatkozó rendelkezéseinek módosításáról döntött, azonban csupán a jövőre nézve, 2016. március 1. napjától pro futuro hatállyal.

Felperes2 – a Kúria Önkormányzati Tanácsa Köf.5.048/2015/3. számú határozatának meghozatalát követően – a Pp. 155/C. § alapján kérte a perben eljáró bíróságtól a Kúria önkormányzati rendelet felülvizsgálatára vonatkozó nemperes eljárásának kezdeményezését.

### **Az indítvány és az érintett önkormányzat állásfoglalása**

- [3] A felperesek indítványaira a Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság mindkét ügyben felfüggesztette a per tárgyalását és azonos indokolást tartalmazó indítvánnyal a Kúria Önkormányzati Tanácsához fordult. Az 1.K.28.389/2017/10. számú ügyben az Ör.1. 3. § f) pontjának és az Ör.2. 4. § (1) bekezdésének, a 1.K.28.148/2017/13. számú ügyben pedig az Ör.2. 4. § (1) és (2) bekezdéseinek törvényességi vizsgálatát kezdeményezte.
- [4] A Kúria a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 139. § (1) bekezdése és 31. § (1) bekezdése alapján az indítványokat egyesítette.
- [5] Az indítványozó bíróság megítélése szerint az Ör.2. 4. §-a ellentétes a Hatv. 6. § d) pontjában foglaltakkal. Idézve a Kúria Köf.5.076/2012/4. számú határozatát, előadta, hogy a Hatv. általános rendelkezései között elhelyezett 6. § d) pont az önkormányzati jogalkotó által nyújtható mentességek körét – a tételesen megjelölt mentességeken túl – nyitva hagyja, azaz az önkormányzati jogalkotó a törvényi mentességi szabályokon túl további mentességeket adhat az adózóknak. A Hatv. azonban determinálja a települési önkormányzatok által kialakítható szabályozás irányát. A Hatv. 6. § d) pontjának „így különösen” fordulata arra utal, hogy az építményadó alóli mentesülés elsődlegesen a lakásingatlant érintheti, és a mentesülés lehetősége pedig elsődlegesen szociálpolitikai megfontolásokon kell, hogy nyugodjon.
- [6] Az építményadó esetében az érintett önkormányzat nincs tekintettel az adófizetési kötelezettségben érvényesülő jogegyenlőségre [a Hatv. 6. § c) pontjára] és a Hatv. mentességekre vonatkozó, a lakhatás biztonságát különösen preferáló rendelkezésére [Hatv. 6. § d) pont] akkor, ha a vagyontömeg értékében megtestesülő teherbíró képességen túli, a tényleges lakhatáshoz nem kapcsolódó szempontokat is értékeli. E ponton is idézve a Köf.5.076/2012/4. számú határozatot, a bíróság előadta, hogy az adókötelezettség alóli mentesülés nem lehet az adóalany igazgatási jellegű nyilvántartásának (lakcímnyilvántartásnak) függvénye.
- [7] A Kúria Önkormányzati Tanácsa a Kp. 140. § (1) bekezdése alapján a 42. § (1) bekezdése értelmében az érintett önkormányzatot az indítványra vonatkozó védirat előterjesztésére hívta fel. Az önkormányzat a védirat előterjesztésének lehetőségével nem élt.

### **A Kúria Önkormányzati Tanácsa döntésének indokolása**

- [8] I. A Kp. 140. § (1) bekezdése szerint az e fejezetben szabályozott eljárást indítvánnyal kell megindítani, amelyre a keresetlevél szabályait kell alkalmazni. A Kp. 157. § (1) bekezdése értelmében a törvényt a 2018. január 1. napján

vagy azt követően előterjesztett keresetlevél alapján indult eljárásokban kell alkalmazni. A Kúria Önkormányzati Tanácsa az indítvány tartalma szerint elbírálv a Kp. 144. §-a szerint érdemben vizsgálta. A Kp. említett rendelkezése szerint, ha a bíróságnak az előtte folyamatban lévő eljárásban önkormányzati rendelet olyan rendelkezését kell alkalmaznia, amelynek más jogszabályba ütközését észleli, a bírósági eljárás felfüggesztése mellett a Kúriánál indítványozza az önkormányzati rendelet más jogszabályba ütközésének vizsgálatára irányuló eljárást. A bíróság indítványának előterjesztését elsősorban az alapozhatja meg, hogy az adott rendeletet az előtte folyamatban lévő eljárásban alkalmaznia kellene. A már hatályon kívül helyezett vagy módosított, illetve a Kúria által megsemmisített, de az adott adóévre irányadó kötelezettségek vagy kedvezmények (mentességek) megállapítása szempontjából irányadónak tekintett, alkalmazandó rendeleti szabályok normakontroll eljárás szabályát képezhetik.

- [9] Az Ör.1. 2. § (1) pontja szerint „Adóköteles az önkormányzat illetékességi területén lévő építmények közül a lakás és a nem lakás céljára szolgáló épület, épületrész (a továbbiakban együtt: építmény)”
- [10] Az Ör.1. 3. § f) pontja pedig az alábbiak szerint rendelkezik:  
 „Mentes az adó alól:  
 [...] f) az adókötelezettség keletkezésekor az ingatlan nyilvántartásban lakás, vagy lakóházként bejegyzett, vagy ekként széljegyzett építmény.”
- [11] Az Ör.1. 3. § f) pontja által sértett törvényi rendelkezésként az indítvány a Hatv. 6. § c) és d) pontját jelöli meg, 2012. január 1. napjától való fizetési kötelezettség megállapítása alapján indult ügyből kiindulóan. Megállapítható, hogy az indítványozó bíró a Hatv. 6. § c) pontja 2016. december 31-ig hatályos szövege szerinti feltételrendszer sérelmét állítja, ezek közül is különösen az adófizetési kötelezettségben érvényesülő jogegyenlőség feltételének megsértését hangsúlyozza. Tekintettel arra, hogy az Ör.1. 3. § f) pontja alapján meghatározott adófizetési kötelezettség 2012. évre vonatkozik (az Ör.1. 2013. január 11-ig volt hatályban, ezt követően az Ör.2. lépett hatályba), ezért az Ör.1. 3. § f) pontjának törvényességét az akkor – azaz 2016. december 31-ig – hatályos Hatv. 6. § c) pontja szerint kell a Kúriának vizsgálnia [a Hatv. 6. § d) pontjának szövege 2016. december 31-ét követően sem változott]. Mindezek alapján a Kúria Önkormányzati Tanácsa jelen ügyben is irányadónak tekinti a Hatv. 6. § c) pontjának 2016. december 31-ig hatályos szövegét a Hatv. 6. § d) pontjával összefüggésben értelmező joggyakorlatát.
- [12] A Hatv. 11. § (1) bekezdése értelmében adóköteles az önkormányzat illetékességi területén lévő építmények közül a lakás és a nem lakás céljára szolgáló épület, épületrész. A Hatv. 2016. december 31-ig hatályos 6. § c) pontja szerint az önkormányzat az adó mértékét a helyi sajátosságokhoz, az önkormányzat gazdálkodási követelményeihez és az adóalanyok teherviselő képességéhez igazodóan állapíthatja meg. A Hatv. 6. § d) pontja pedig arra ad felhatalmazást, hogy a Hatv.-ben meghatározott mentességeket, kedvezményeket további mentességekkel, kedvezményekkel, így különösen a lakások esetében a lakásban lakóhellyel rendelkező eltartottak számától, a lakáson fennálló, hitelintézet által lakásvásárlásra, lakásépítésre nyújtott hitel biztosítékaul szolgáló jelzálogjog fennállásától, a lakásban lakóhellyel rendelkezők jövedelmétől függő mentességekkel, kedvezményekkel kibővítsék.
- [13] Amint arra a Kúria korábbi döntéseiben (így a Köf.5076/2012/4. és Köf.5048/2015/3. számú határozataiban) már rámutatott: a Hatv. általános rendelkezései között elhelyezett 6. § d) pontja az önkormányzati jogalkotó által nyújtható mentességek körét – a tételesen megjelölt mentességeken túl – nyitva hagyja. A Hatv. rendelkezései ebben a tekintetben „minimumszabályként” értékelhetők, azaz az önkormányzati jogalkotó a törvényi mentességi szabályokon túl, további mentességeket adhat az adózóknak. A Hatv. azonban determinálja a települési önkormányzatok által kialakítható szabályozás irányát. A Hatv. 6. § d) pontjának „így különösen” fordulata arra utal, hogy az építményadó alóli mentesülés elsődlegesen a lakásingatlant érintheti, és a mentesülés lehetősége pedig elsődlegesen szociálpolitikai megfontolásokon kell, hogy nyugodjon.
- [14] A Kúria Önkormányzati Tanácsának korábbi döntései szerint „Vagyoni típusú adók, így az építményadó esetében az érintett önkormányzat nincs tekintettel az adófizetési kötelezettségben érvényesítendő jogegyenlőségre akkor, ha a vagyontömeg értékén és az adóalany teherbíró képességén túli szempontokat is értékel, így az adófizetési kötelezettséget az adóalany igazgatási szempontú lakhatásától teszi függővé.” (Lásd többek között a Köf.5076/2012/4. számú határozatot.)
- [15] A Kúria, értelmezve a Hatv. 6. § d) és 2016. december 31-ig hatályos c) pontját, több döntésben (így a Köf.5039/2015/5. számú és a Köf.5048/2015/3. számú határozatokban) megállapította, hogy az építményadó esetében az érintett önkormányzat nincs tekintettel az adófizetési kötelezettségben érvényesülő jogegyenlőségre [a Hatv. 6. § c) pontjára] és a Hatv. mentességekre vonatkozó, a lakhatás biztonságát különösen preferáló rendelkezésére [Hatv. 6. § d) pont] akkor, ha a vagyontömeg értékében megtestesülő teherbíró képességén túli, a tényleges lakhatáshoz nem kapcsolódó szempontokat is értékel.



- [16] A Hatv. 52. § 8. pontja határozza meg a „lakás” fogalmát. Eszerint lakásnak minősül a lakások és helyiségek bérletére, valamint elidegenítésükre vonatkozó egyes szabályokról szóló 1993. évi LXXVIII. törvény 91/A. §-a 1–6. pontjában foglaltak alapján ilyennek minősülő és az ingatlan-nyilvántartásban lakóház, lakóépület, lakás, kastély, villa, udvarház megnevezéssel nyilvántartott, vagy ilyenként feltüntetésre váró ingatlan. Az Ör.1. 2. § (1) bekezdését és 3. § f) pontját összevetve megállapítható, hogy az önkormányzat illetékességi területén lévő építmények közül főszabály szerint a „lakás” adóköteles, míg az ingatlan nyilvántartásban lakásként vagy lakóházként bejegyzett, vagy ekként széljegyzett építmény mentes az adó alól. A mentesség egyedüli szempontja tehát az ingatlannyilvántartásba történő bejegyzés ténye, illetve jellege.
- [17] A jelen ügy tárgyát képező Ör.1. 3. § f) pontja nem az adóalany, hanem az adózás tárgyát képező ingatlan igazgatási szempontú nyilvántartásától teszi függővé az adóalany adófizetési kötelezettségét. A Kúria Önkormányzati Tanácsa ennek ellenére irányadónak tekinti a fent idézett ítélkezési gyakorlatot, arra a következtetésre jutva, hogy az adófizetési kötelezettség az adótárgy igazgatási jellegű nyilvántartásától sem tehető függővé. Az ingatlannyilvántartásba történő bejegyzés hasonlóképpen nem tekinthető a Hatv. 6. § d) pontja és az azt – a korábbi c) ponttal összefüggésben – értelmező joggyakorlat értelmében szociálpolitikai megfontolásnak, sokkal inkább a vagyontömeg értékében megtestesülő teherbíró képességen túli, a tényleges lakhatáshoz nem kapcsolódó szempontoknak, amely az idézett joggyakorlat értelmében nem képezheti a Hatv. alapján megengedett adómentesség biztosításának alapját.
- [18] Erre tekintettel a Kúria Önkormányzati Tanácsa megállapítja, hogy az Ör.1. 3. § f) pontja törvényellenes volt, ezért az, a Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság előtt folyó 1.K.28.389/2017. számú perben nem alkalmazható. Az Ör.1. hatályon kívül helyezése folytán annak általános időbeli hatálya megszűnt, így a Kúria Önkormányzati Tanácsa általi megsemmisítésre már nincs lehetőség, de az adott jogvitában való alkalmazási tilalma kimondható.
- [19] II. Az Ör.2. 2016. február 28-ig hatályos 4. §-a az alábbiak szerint rendelkezik:
- „(1) Mentés az építményadó alól: az a magánszemély tulajdonában lévő lakás, amelyben a magánszemély adóalany a polgárok személyi adatainak és lakcímének nyilvántartásáról szóló 1992. évi LXVI. törvény 5. §-ában meghatározott lakóhelyet létesített, és amelyet életvitelszerűen otthonául használ.
- (2) Kedvezményben részesül:
- a) az a magánszemély adóalany, akinek lakás vagy lakóházként bejegyzett építményébe érvényes lakásbérleti szerződés alapján – az 1992. évi LXVI. törvény 5. §-ában meghatározott lakóhelyet létesítő, és amelyet életvitelszerűen otthonául használó – bejelentett személyek laknak;
- b) lakás céljára szolgáló épület, épületrész esetén az a nem magánszemély adóalany, aki magánszeméllyel olyan pénzügyi lízingszerződést köt az adókötelezettség alá eső ingatlanra, amely alapján a szerződésben meghatározott futamidő végén magánszemély válik az adókötelezettség alá eső ingatlan tulajdonosává és az év első napján az adókötelezettség alá eső ingatlanában az 1992. évi LXVI. törvény 5. §-ában meghatározott lakóhelyet létesítő, és amelyet életvitelszerűen otthonául használó – bejelentett személyek laknak;
- c) Az adókedvezmény mértéke:
- ca) 1 fő lakáscímre bejelentett személy esetén: 25%;
- cb) 2 fő lakáscímre bejelentett személy esetén: 50%;
- cc) 3 fő lakáscímre bejelentett személy esetén: 75%;
- cd) 4 fő lakáscímre bejelentett személy esetén: 100%.”
- [20] A Kúria Önkormányzati Tanácsa a Köf.5048/2015/3. számú határozatában már vizsgálta az Ör.2. 4. §-át és megállapította, hogy a 2016. február 28-ig hatályban volt Ör.2. 4. § (1) bekezdéséből „amelyben a magánszemély adóalany a polgárok személyi adatainak és lakcímének nyilvántartásáról szóló 1992. évi LXVI. törvény 5. §-ában meghatározott lakóhelyet létesített, és” szövegrész, a 4. § (2) bekezdés a) és b) pontjából „az 1992. évi LXVI. törvény 5. §-ában meghatározott lakóhelyet létesítő, és amelyet” szövegrész és a „bejelentett” szövegrész, valamint a 4. § (2) bekezdés c) pontjának ca), cb), cc) és cd) alpontjaiban a „fő lakáscímre bejelentett” szövegrész az akkor hatályos Hatv. 6. § c) és d) pontjába ütközik, ezért azt megsemmisítette. A Kúria Önkormányzati Tanácsa a Pest Megyei Kormányhivatal indítványa alapján járt el, így konkrét ügyben alkalmazási tilalmat nem rendelt el.
- [21] Megállapítható, hogy jelen ügyben a Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság az Ör.2. ugyanazon rendelkezéseinek vizsgálatát kéri ugyanazon indokok alapján, így a normaszöveg új vizsgálata nem lehetséges. Tekintettel arra, hogy a Kúria Önkormányzati Tanácsa a Köf.5048/2015/3. számú határozatában a kormányhivatali indítvány alapján eljárva a jogszabály pro futuro megsemmisítése mellett sem különös, sem egyedi (adott ügyre vonatkozó) alkalmazási tilalomról nem rendelkezhetett, a Kúria jelen ügyben döntési lehetőséggel rendelkezik arra

vonatkozóan, hogy a Kp. 147. § (1), illetve (2) bekezdései alapján az Ör.2. vitatott rendelkezésének egyedi ügyben való vagy általános alkalmazási tilalmát kimondja. Hasonlóképpen ítélte meg e kérdést a Kúria a Köf.5054/2015/3. számú határozatában, amelyben utóbb, a korábban a Köf.5026/2015/4. számú döntésében törvényellenesnek nyilvánított önkormányzati rendeleti rendelkezésről – a Kp. 147. § (1) bekezdésének lényegi tartalmában megfelelő Bszi. 56. § (5) bekezdés alkalmazásával – megállapította, hogy az a Köf.5054/2015/3. határozat tárgyát képező egyedi ügyben sem alkalmazható.

- [22] Minderre tekintettel a Kúria megállapította, hogy a Köf.5048/2015/3. számú határozatában megsemmisített, illetve módosított Ör.2. 4. §-a jelen ügyekben, azaz a Budapest Környéki Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság előtt folyó 1.K.28.389/2017. és 1.K.28.148/2017. számú perekben, valamint – a Kp. 147. § (1) és (2) bekezdés alkalmazásával – valamely bíróság előtt folyamatban lévő egyedi ügyben nem alkalmazható.

### **Záró rész**

- [23] A Kúria az indítványt a Kp. 141. § (2) bekezdése szerint tárgyaláson kívül bírálta el.
- [24] A Kúria a törvényellenesség jogkövetkezményeit a Kp. 146. § (1) bekezdés b) pontja alapján állapította meg.
- [25] A Magyar Közlönyben történő közzététel a Kp. 146. § (2) bekezdésén, a helyben történő közzététel a Kp. 142. § (3) bekezdésén alapul.
- [26] A megsemmisített rendelkezésnek a folyamatban lévő ügyben és általános alkalmazási tilalmát a Kp. 147. § (1) bekezdése mondja ki.
- [27] Jelen eljárásban a Kp. 141. § (4) bekezdése alapján az önkormányzati rendelet törvényellenességének vizsgálatára irányuló eljárásban a feleket teljes költségmentesség illeti meg, és saját költségeiket maguk viselik.
- [28] A határozat elleni jogorvoslatot a Kp. 116. § d) pontja és a 146. § (5) bekezdése zárja ki.

Budapest, 2018. október 16.

Dr. Patyi András s. k., a tanács elnöke, Dr. Balogh Zsolt s. k., előadó bíró, Dr. Horváth Tamás s. k., bíró

## IX. Határozatok Tára

### **A köztársasági elnök 480/2018. (XI. 8.) KE határozata magyarországi rendkívüli és meghatalmazott nagykövet kinevezéséhez való hozzájárulásról**

Az Alaptörvény 9. cikk (4) bekezdés b) pontja alapján – a külgazdasági és külügyminiszter előterjesztésére – hozzájárulok *Zaal Gogsadze* rendkívüli és meghatalmazott nagykövetnek Georgia magyarországi rendkívüli és meghatalmazott nagykövetévé történő kinevezéséhez, budapesti székhellyel.

Budapest, 2018. szeptember 26.

*Áder János* s. k.,  
köztársasági elnök

Ellenjegyzem:

Budapest, 2018. október 5.

*Szijjártó Péter* s. k.,  
külgazdasági és külügyminiszter

KEH ügyszám: KEH/04128-2/2018.

---

### **A köztársasági elnök 481/2018. (XI. 8.) KE határozata egyetemi tanári kinevezésről**

Az Alaptörvény 9. cikk (4) bekezdés c) pontja, valamint a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 27. § (3) bekezdése alapján – az emberi erőforrások miniszterének javaslatára – *Nagyné Dr. Rózsa Erzsébetet* 2018. november 10. napjával egyetemi tanárrá kinevezem.

Budapest, 2018. október 17.

*Áder János* s. k.,  
köztársasági elnök

Ellenjegyzem:

Budapest, 2018. október 26.

*Dr. Kásler Miklós* s. k.,  
emberi erőforrások minisztere

KEH ügyszám: KEH/04541-2/2018.

---

**A köztársasági elnök 482/2018. (XI. 8.) KE határozata  
kitüntetés adományozásáról**

Az Alaptörvény 9. cikk (4) bekezdés f) pontja, illetve a Magyarország címerének és zászlajának használatáról, valamint állami kitüntetéseiről szóló 2011. évi CCII. törvény 18. § (1) bekezdése alapján – a miniszterelnök előterjesztésére –

a magyar–szerb politikai, gazdasági és kulturális kapcsolatok fejlesztésében, valamint a két ország közös kormányzati csúcstalálkozóinak megvalósításában betöltött kimagasló szerepe elismeréseként  
*Rade Drobac*, a Szerb Köztársaság budapesti nagykövete részére a

MAGYAR ÉRDEMREND  
középkeresztje  
polgári tagozata

kitüntetést adományozom.

Budapest, 2018. október 17.

*Áder János* s. k.,  
köztársasági elnök

Ellenjegyzem:

Budapest, 2018. október 24.

*Orbán Viktor* s. k.,  
miniszterelnök

KEH ügyszám: KEH/04602-2/2018.

---

---

A Magyar Közlönyt az Igazságügyi Minisztérium szerkeszti.

A szerkesztésért felelős: dr. Salgó László Péter.

A szerkesztőség címe: Budapest V., Kossuth tér 4.

A Magyar Közlöny hiteles tartalma elektronikus dokumentumként a <http://www.magyar kozlony.hu> honlapon érhető el.

A Magyar Közlöny oldalhű másolatát papíron kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó.

Felelős kiadó: Köves Béla ügyvezető.