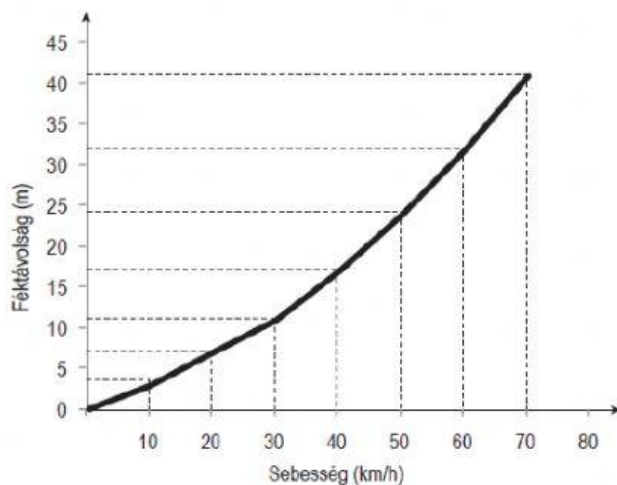


3/96. FELADAT: FÉKTÁVOLSÁG

MH09701

Az autók féktávolsága az az úthossz, amelyet a mozgó gépkocsi a fékek működésbe lépésétől a megállásáig megtesz. A következő grafikon egy gépkocsi féktávolságát szemlélteti a sebesség függvényében.



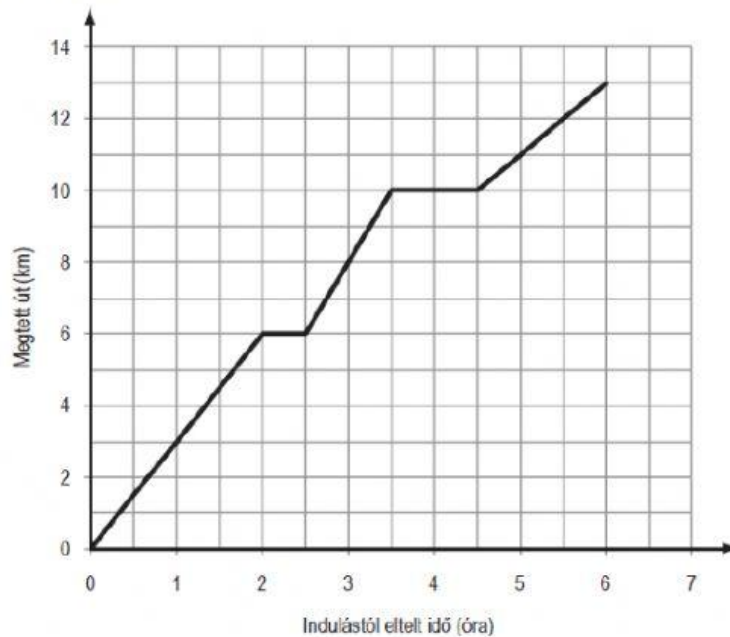
Körülbelül mekkora a féktávolsága egy 50 km/h sebességgel haladó gépkocsinak? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- (A) kb. 18 méter
- (B) kb. 24 méter
- (C) kb. 35 méter
- (D) kb. 40 méter

A helyes megoldás betűjele:

59/92. FELADAT: TÚRA**MH36401**

Egy pécsi iskola egyik hatodik osztálya kirándulást tett a Mecsekben. Az első napi cél egy turistaház volt. Az osztály hétfő reggel 9 órakor indult. A diákok hétfői haladását mutatja a következő grafikon.



Összesen hány km utat tett meg az osztály hétfőn? Sdírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A 6 km-t
- ☐ B 9 km-t
- ☐ C 13 km-t
- ☐ D 14 km-t

A helyes megoldás betűjele:

60/93. FELADAT: TÚRA**MH36403**

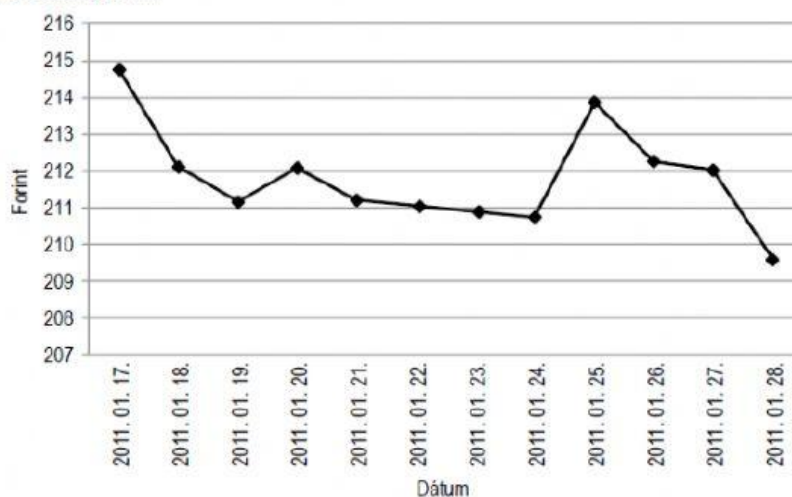
A hétfői túra alatt összesen hány óra pihenőt tartott az osztály? Sdírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A Nem tartottak pihenőt.
- ☐ B 1,5 óra pihenőt tartottak.
- ☐ C 3 óra pihenőt tartottak.
- ☐ D 4 óra pihenőt tartottak.

A helyes megoldás betűjele:

73/101. FELADAT: VALUTAÁRFOLYAM**MI27601**

Az alábbi grafikon azt mutatja, hogy egy külföldi valutát hány forintért lehetett megvásárolni az ábrázolt időszakban.



Melyik napon volt a legdrágább ez a valuta az ábrázolt időszakban? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ (A) 2011. 01. 17-én
- ☐ (B) 2011. 01. 20-án
- ☐ (C) 2011. 01. 25-én
- ☐ (D) 2011. 01. 28-án

A helyes megoldás betűjele:

74/102. FELADAT: VALUTAÁRFOLYAM**MI27602**

Hány napon lehetett 212 Ft-nál kevesebbet fizetni ezért a valutáért az ábrázolt időszakban? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ (A) 5
- ☐ (B) 6
- ☐ (C) 8
- ☐ (D) 9

A helyes megoldás betűjele:

101/72. FELADAT: GYÁRTÓSOR**MI27301**

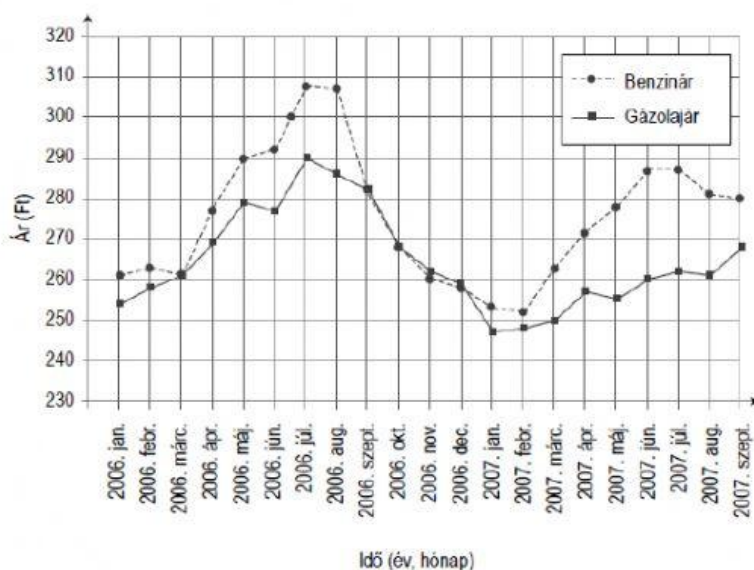
Egy üdítőital-készítő üzem palackozó gépe 3 perc alatt tölt meg 60 palackot.

Hány perc alatt tölt meg a gép 100 palackot? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ (A) 4 perc
- ☐ (B) 5 perc
- ☐ (C) 6 perc
- ☐ (D) 7 perc

A helyes megoldás betűjele:

A következő ábrán két üzemanyagfajta, a benzin és a gázolaj fogyasztói árának alakulása látható.



Melyik hónapban volt a legnagyobb eltérés a benzin és a gázolaj ára között? Satirozd be a helyes válasz betűjelét!

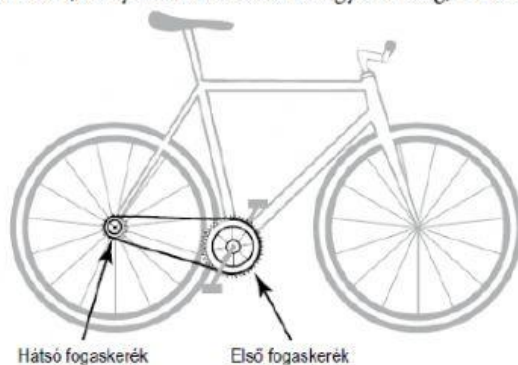
- (A) 2006. augusztusban
- (B) 2007. májusban
- (C) 2007. júniusban
- (D) 2007. júliusban

A helyes megoldás betűjele:

105/76. FELADAT: KERÉKPÁR

MI15801

A kerékpárok lánchajtásának áttételét az első és hátsó fogaskerék fogainak a számával jellemzik. Pl.: a 42/14-es áttétel azt jelenti, hogy az első fogaskeréken (amelyikre a pedált rögzítették) 42 db, míg a hátsó fogaskeréken (amelyik a hátsó kerékkel együtt forog) 14 db fog van.



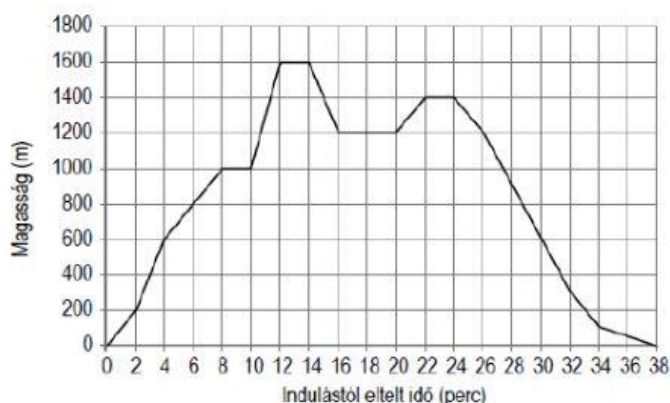
42/14-es áttétel esetén a pedál hajtotta fogaskerék egyszeri körbefordulásakor hányszor fordul körbe a hátsó fogaskerék? Satirozd be a helyes válasz betűjelét!

- (A) $\frac{1}{3}$ -szor
- (B) 1-szer
- (C) 3-szor
- (D) 14-szer

A helyes megoldás betűjele:

19/108. FELADAT: REPÜLŐ**MG32001**

A repülőgép fekete dobozában tárolt magassági adatok alapján nyomon követhető, hogy az egyes időpontokban milyen magasan szállt a repülőgép.



A gép 1400 méter magasságnál kezdte meg a leszállást, innen már folyamatosan csökkent a magassága, amíg földet nem ért. Mennyi időt töltött a repülőgép a leszállással? Satirozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A 14 perc
- ☐ B 16 perc
- ☐ C 24 perc
- ☐ D 26 perc

A helyes megoldás betűjele:

44/78. FELADAT: AEROBIK**MG45202**

Ivett aerobikoktató, az órái 60 percesek. A következő táblázat az óra egyes szakaszainak nevét, időtartamát és az adott szakaszban alkalmazott zene tempóját tartalmazza.

Szakasz neve	Időtartama (perc)	A zene tempója (ütés/perc)
Bemelegítés	10	128–135
Aerobikszakasz	20	140–158
Levezetés	5	125–128
Erősítés	20	120–126
Nyújtás	5	Lassú, relaxációs

Az aerobikóra kezdete után háromnegyed órával milyen tempójú zene szólhat az órán? Satirozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A 124 ütés/perc tempójú
- ☐ B 130 ütés/perc tempójú
- ☐ C 135 ütés/perc tempójú
- ☐ D 155 ütés/perc tempójú

A helyes megoldás betűjele:

21/114. FELADAT: SAVANYÍTÁS**MH23301**

Éva a nyár végén savanyúságot tesz el.

Csalamádét készít, amelybe paprikát, uborkát és káposztát tesz 2:2:3 arányban. Paprikából és uborkából 5-5 kilogrammot aprított fel a csalamádéhoz.

Hány kilogramm káposzta kerül a savanyúságba? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A 5,5 kg
- ☐ B 6,5 kg
- ☐ C 7,5 kg
- ☐ D 8,5 kg

A helyes megoldás betűjele:

65/93. FELADAT: TÉVÉADÁS**MI29001**

Egy televízió információs oldala a filmek kezdési és befejezési időpontja mellett azt is mutatja, hogy az éppen futó film hányad részénél tart.

A KÉK BOLYGÓ 14.50–16.10

--	--	--	--	--

Ha a fenti képet látjuk az információs oldalon, hány perc van még hátra a filmből? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A 20 perc
- ☐ B 32 perc
- ☐ C 55 perc
- ☐ D 60 perc

A helyes megoldás betűjele: