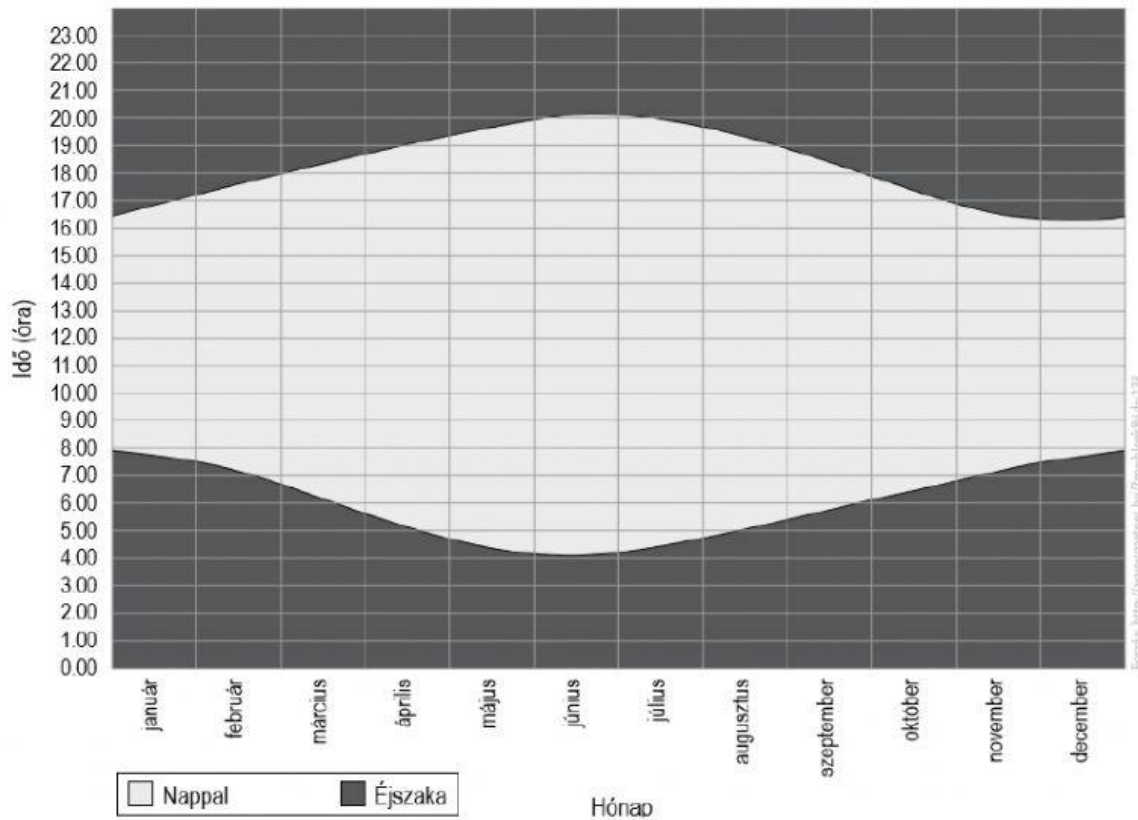


78/107. FELADAT: NAPPALOK HOSSZA

MM06002

Az alábbi grafikon a nappalok hosszának változását mutatja Kati falujában az év során.



A diagram alapján legközelebb mikor KEL FEL a nap ugyanakkor, mint április 21-én?
 Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A május 21-én
- ☐ B augusztus 13-án
- ☐ C szeptember 13-án
- ☐ D október 21-én
- ☐ E Ebben az évben többször már nem.

A helyes megoldás betűjele:

122/94. FELADAT: KOCKACUKOR**MM31701**

Egy egészséges táplálkozást hirdető kampányban egy üdítőital cukortartalmát a termék mellé állított kockacukrok számával szemléltették, ahogy ez a következő ábrán látható.



Hány darab kockacukor mutatná egy 20,4 g cukrot tartalmazó édesség cukortartalmát?
Sátirozd be a helyes válasz betűjelét!

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 20
- (D) 48

A helyes megoldás betűjele:

94/65. FELADAT: UTCAI FUTÁS**MN01501**

Egy iskolában rendszeres időközönként futóversenyt rendeznek, az iskola faliújságján teszik közzé az időpontokat.



Mikor tartják az első áprilisi versenyt? (Vedd figyelembe, hogy március hónap 31 napos!)
Sátirozd be a helyes válasz betűjelét!

- (A) április 3-án
- (B) április 4-én
- (C) április 5-én
- (D) április 6-án

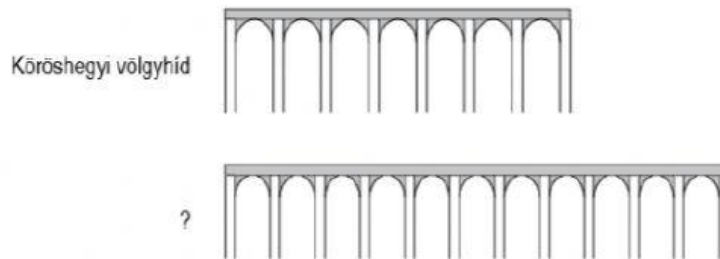
A helyes megoldás betűjele:

121/92. FELADAT: HIDAK**MK22301**

A következő táblázat néhány híd hosszát mutatja.

A híd neve	Hossz (m)
Bay híd	8320
Boszporusz-híd	1560
Golden Gate híd	2737
Humen-híd	3618
Sotra-híd	1236

Magyarország leghosszabb hídja az 1872 méter hosszú Köröshegyi völgyhíd. A következő rajz a Köröshegyi völgyhíd és egy másik híd méretarányos hosszát szemlélteti.



A táblázatban felüntetett hidak közül melyiknek a hosszát szemlélteti a második rajz?
A feladat megoldásához használj vonalzót! Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A Bay híd
- ☐ B Boszporusz-híd
- ☐ C Golden Gate híd
- ☐ D Humen-híd
- ☐ E Sotra-híd

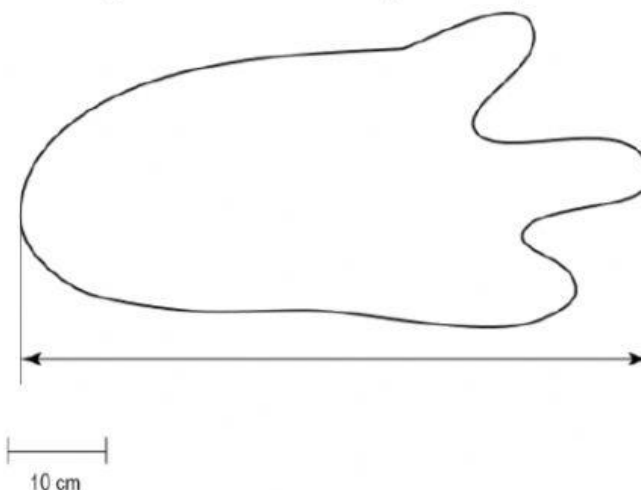
A helyes megoldás betűjele:

83/112. FELADAT: DINOSZAURUSZ**ML19002**

Zedóniában a lábnyomuk mérete alapján csoportosították a dinoszauruszokat.

Faj	Lábnyom mérete
Minirusz	< 40 cm
Medirusz	41–60 cm
Bigirusz	61–80 cm
Hipirusz	81 cm <

A következő ábrán a megtalált dinoszaurusz lábnyomának rajza látható.



A táblázat és a lábnyom alapján melyik fajhoz tartozik a lelet? Satírozd be a helyes válasz betűjelét! A feladat megoldásához használj vonalzót!

- ☐ A Minirusz
- ☐ B Medirusz
- ☐ C Bigirusz
- ☐ D Hipirusz

A helyes megoldás betűjele:

90/119. FELADAT: ÓRABÉR**ML24801**

Gábor egy autószerelőnél dolgozik. Hétfőn, szerdán és pénteken 8 órát dolgozik, kedden és csütörtökön 6 órát. Hétvégén nem dolgozik.

Hány zed Gábor ÓRABÉRE, ha egy hét alatt 9720 zedet keres? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

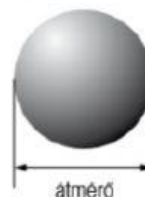
- ☐ A 39 zed
- ☐ B 81 zed
- ☐ C 270 zed
- ☐ D 694 zed

A helyes megoldás betűjele:

99/69. FELADAT: NAPRENDSZERMAKETT**ML19701**

Debóra osztálya a Naprendszer bolygóinak makettjét készíti el egyforma méretarány alapján. A következő táblázat néhány bolygó méretét tartalmazza.

	Vénusz	Föld	Mars	Szaturnusz	Uránusz
Egyenlítői átmérő (km)	12 103	12 756	6768	120 536	51 118



A Föld makettje már elkészült, 10 cm az átmérője. Debóra makettjének átmérője 40 cm. A táblázat adatai alapján melyik bolygó makettjét készítette el? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A Vénusz
- ☐ B Mars
- ☐ C Szaturnusz
- ☐ D Uránusz

A helyes megoldás betűjele:

100/70. FELADAT: PADLÓCSISZOLÓ**ML09001**

Szilágyi úr padlócsiszoló gépet szeretne kölcsönözni lakása felújításához. A gép kölcsönzési díja két részből áll: alapdíjből és a használati díjból. Az előző évben a gép alapdíja 100 zed volt, és óránként 20 zed használati díjat kellett fizetni érte.

A kölcsönzőcég ebben az évben 10 zeddel emelte az óránként fizetendő használati díjat. Melyik összefüggés írja le helyesen a felemelt kölcsönzési díjat (K), ha s a kölcsönzési órák száma? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A $K = 100 + 30 \cdot s$
- ☐ B $K = 110 + 20 \cdot s$
- ☐ C $K = 110 + 30 \cdot s$
- ☐ D $K = 100 + 20 \cdot s$

A helyes megoldás betűjele:

120/92. FELADAT: KARÁCSONY**MM19203**

Pali a karácsonyi sütés során megmaradt 3 tojásfehérjéből habcsókot szeretne készíteni. Az általa ismert recept szerint 4 tojásfehérjéhez 20 dkg porcukrot kell adni.

Mennyi porcukorra lesz szüksége a 3 tojásfehérjéhez? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A 5 dkg
- ☐ B 7 dkg
- ☐ C 12 dkg
- ☐ D 15 dkg
- ☐ E 19 dkg

A helyes megoldás betűjele:

113/84. FELADAT: REJTJELEZÉS

MN05301

A Polübiosz-rejtjellel titkos üzeneteket lehet betűnként továbbítani éjszaka, fáklyák segítségével. Ehhez ismerni kell az alábbi táblázatot, ahol a megfelelő betű sorának és oszlopának száma mutatja, hogy a bal, illetve a jobb oldalon hány fáklyát kell feltartani.

		Jobb oldal				
		1	2	3	4	5
Bal oldal	1	A	B	C	D	E
	2	F	G	H	I	K
	3	L	M	N	O	P
	4	Q	R	S	T	U
	5	V	W	X	Y	Z



Ha például a „MA” üzenetet szeretnénk továbbítani, akkor először a bal oldalon 3 és a jobb oldalon 2, majd mindkét oldalon 1-1 fáklyát kell feltartanunk.

Győző a következő betűsort továbbítja a rejtjellel.

	Bal oldal	Jobb oldal
1. betű	1 fákla	3 fákla
2. betű	3 fákla	4 fákla
3. betű	3 fákla	1 fákla

Mi a Győző által továbbított szó?

A továbbított szó:

80/108. FELADAT: ÉNEKVERSENY

MJ24001

Egy iskola tehetségkutató versenyt hirdetett, amelyre 1 vagy 2 dallal lehetett nevezni. 28 tanuló jelentkezett a versenyre, 5 tanuló két dallal nevezett.

Hány tanuló lépett vissza a jelentkezők közül, ha összesen 30 produkció hangzott el, és a visszalépők mindegyike egy dallal nevezett? Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 8
- (D) 12
- (E) 20

A helyes megoldás betűjele: