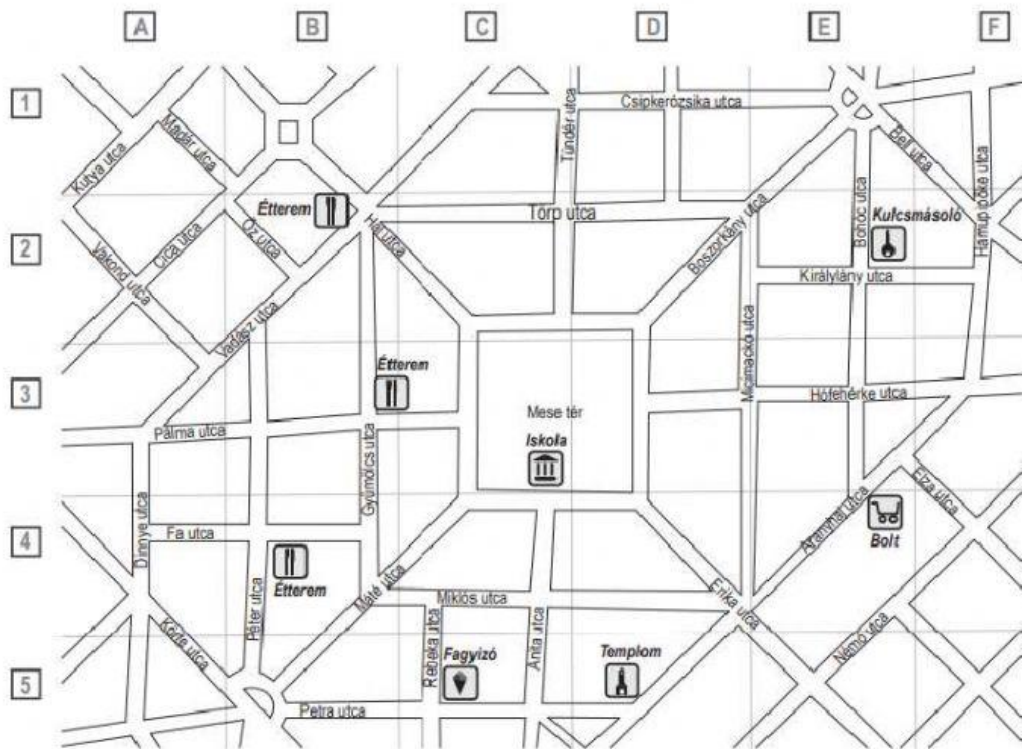


Kompetencia 8. évfolyam (2019.)

1.

A következő ábrán egy rácsvonalakkal felosztott térkép látható, amelyen az oszlopokat betűk, a sorokat számok jelölik.



Laura a B4-es mezőben egy sarkon lévő társasházban lakik, amelynek az alagsorában egy étterem található. Melyik útkereszteződésben van Laurának háza?

Jelöld be a helyes választ!

Hal utca – Vadász utca

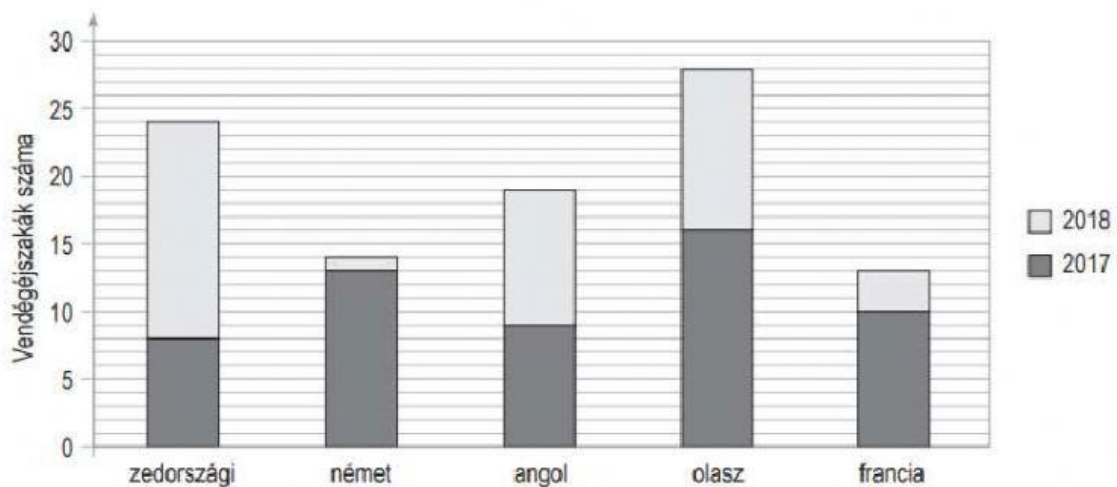
Gyümölcs utca – Pálma utca

Péter utca – Fa utca

Gyümölcs utca – Máté utca

2.

Jutka néni panziót üzemeltet egy zedországi városban. Diagramot készített arról, hogy az elmúlt két év vendégéjszakáit milyen nemzetiségű vendégek töltötték a panzióban.



Az elmúlt két év alatt milyen nemzetiségű vendégek töltöttek LEGKEVESEBB éjszakát Jutka néni panziójában?

Jelöld be a helyes választ!

zedországi

német

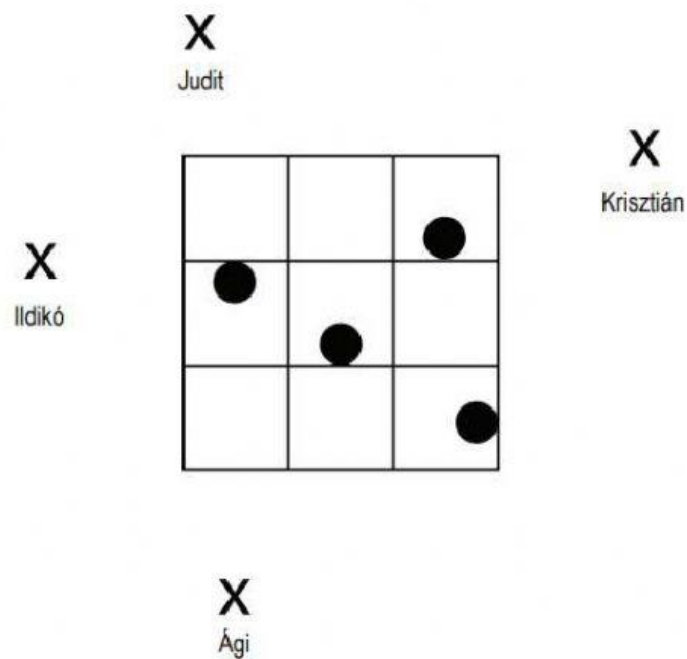
angol

olasz

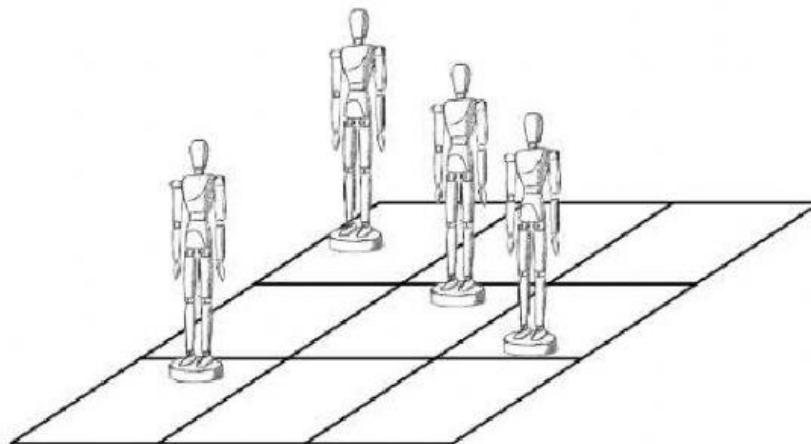
francia

3.

Rajzórán a tanárnő 4 bábut állított egy asztalra, amelyeknek a pozícióját a következő ábra mutatja felülnézetből. A bábukat fekete körök, 4 tanuló elhelyezkedését X-ek jelölik.



Melyik tanuló készíthette az alábbi rajzot?



Jelöld be a helyes választ!

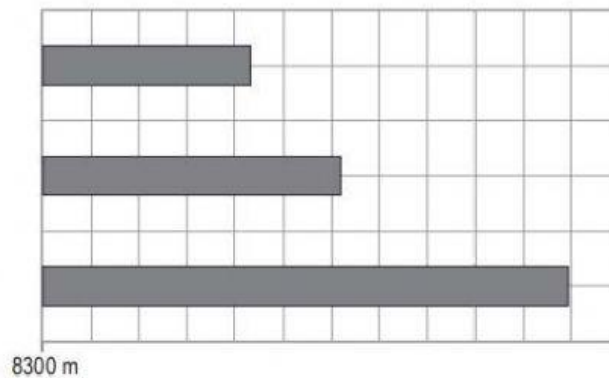
- Ági
- Ildikó
- Judit
- Krisztián

4.

Az alábbi táblázat a világ négy legmagasabb hegycsúcsát és azok magasságát tartalmazza. Mind a négy hegycsúcs a Himalájában található.

Hegycsúcs	Magasság (méter)
Csomolungma	8848
K2	8611
Kancsendzönga	8586
Lhoce	8516

A következő diagram a fenti táblázatban szereplő hegycsúcsok magasságát mutatja egy kivételével.



Melyik hegycsúcshoz tartozó sáv **HIÁNYZIK** a diagramról?

Jelöld be a helyes választ!

Csomolungma

K2

Kancsendzönga

Lhoce

5.

Jolán kórházban van, infúziót kap (közvetlenül a véráramba juttatott, folyadékban oldott gyógyszer). A 220 ml-es infúzióját 2 ml/perc csöpögésszámmra állították, azaz 2 ml csepeg le percenként. Az infúziót délelőtt 10:15 órakor indították el.

Mikorra csepeg le az infúzió? Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!



Ennyi perc alatt csepeg le a teljes infúzió:

Válasz: óra perckor

6.

Az epres ivójoghurt címkéje szerint 100 g termék 12 g cukrot tartalmaz.

Mennyi cukrot tartalmaz a 450 grammos epres ivójoghurt?

Jelöld be a helyes választ!

12 g

26 g

48 g

54 g

7.

Az ügyfélkapu szolgáltatásai közé tartozik, hogy bármely igazolvány lejártától 60 nappal figyelmeztető e-mailt küldenek a tulajdonosnak.

Orsi 2018. október 17-én értesítést kapott, hogy az útlevele 60 naptári nap múlva lejár.
Meddig érvényes Orsi útlevele? (Október 31 napos, november 30 napos hónap.)

Jelöld be a helyes választ!

2018. december 14.

2018. december 15.

2018. december 16.

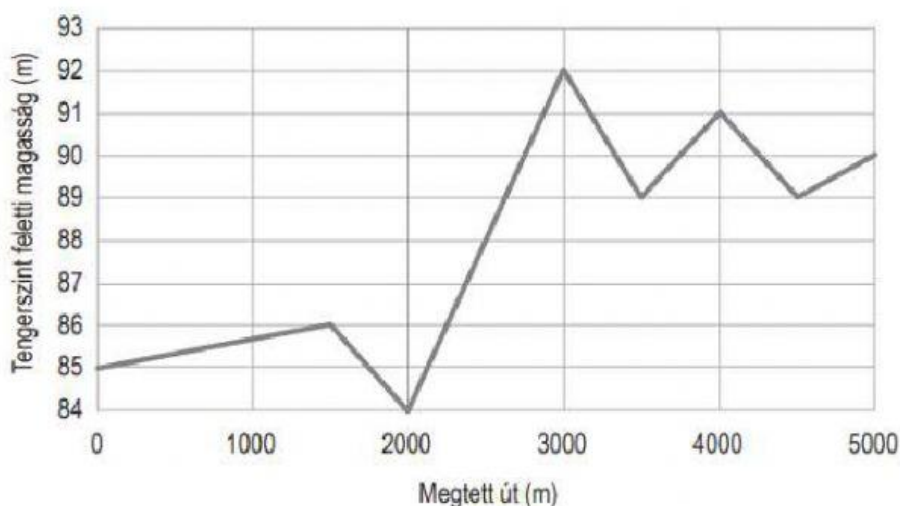
2018. december 17.

2018. december 18.

8.

Egy drón (pilóta nélküli repülőgép) előre programozott útvonalon haladva különböző magasságokból fotókat készített. A drónról letöltötték a repülési adatokat.

A grafikon a megtett út függvényében mutatja a drón útvonalának szintmagasságait.



Milyen magasan volt a drón, amikor a megtett út 3500 m volt?

Válasz: méter

9.

Ádám az állatkertben járt, és egy térképet készített magának arról, hogy kedvenc állatához képest hol helyezkednek el az állatkert lakói. Kedvenc állatát a (0; 0) pontban helyezte el.

A következő ábrán a készülő térkép látható, még csak két állat helyének a koordinátái szerepelnek rajta.

	A Zsiráfok								
						Medve (1; 3)			
			B Elefántok						C Oroszlánok
					D Kenguruk				
	Tigris (-4; -2)								

Mi Ádám kedvenc állata, amihez viszonyítva rajzolta le az állatkert egy részének a térképét?

Jelöld be a helyes választ!

zsiráf

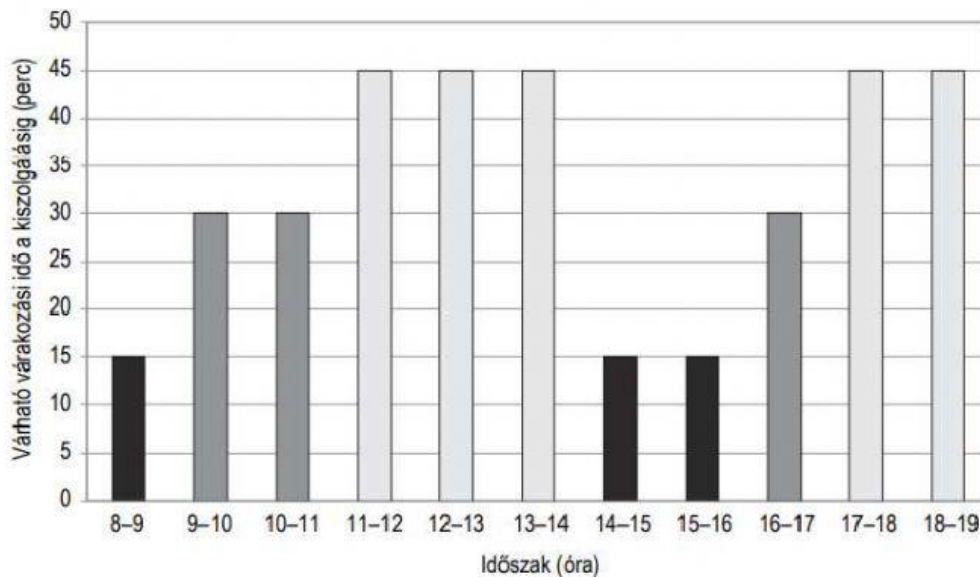
elefánt

oroszlán

kenguru

10.

Bálint egy étteremben szeretne találkozni az ügyfelével. A következő diagram azt mutatja, hogy ebben az étteremben várhatóan átlagosan mennyit kell várni a kiszolgálásra a különböző időszakokban.



Bálint olyan időpontot szeretne választani a megbeszélésre, amikor a kiszolgálásra várhatóan legfeljebb 15 percet kell várni.

Az alábbi időpontok közül mikor találkozzon az ügyfelével az étteremben?

Jelöld be a helyes választ!

9:15

10:30

14:45

16:15