

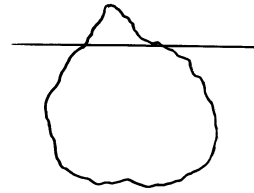
6. osztály

1. alkalom

1. A jéghegyeknek csak $\frac{1}{9}$ része van a vízfelszín felett.

Hány tonnás az a jéghegy, amelynek víz alatti része

96 tonna tömegű?



A válasz:.....

2. Ákos egy futóversenyen, amikor célba ért, megállapította, hogy a versenyzők egynegyede előzte meg, és a versenyzők fele mögötte érkezett célba.

a) Ákos egyedül a résztvevők összlétszámának hányad része?

b) Hányan vettek részt a versenyben összesen?

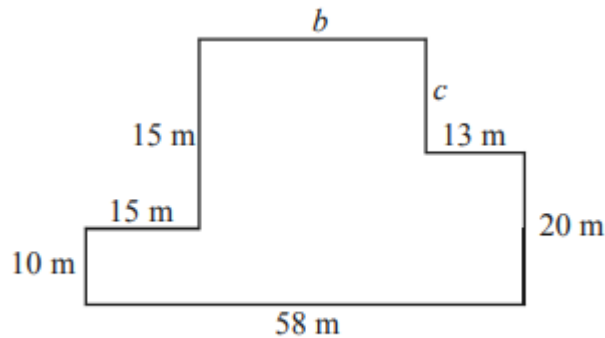
c) Hányadik helyezett lett Ákos?

3. Pisti és Julcsi az életkorukról beszélgetnek. Hány éves most Pisti?

Írd le a kiszámítás módját, vagy készíts rajzot!

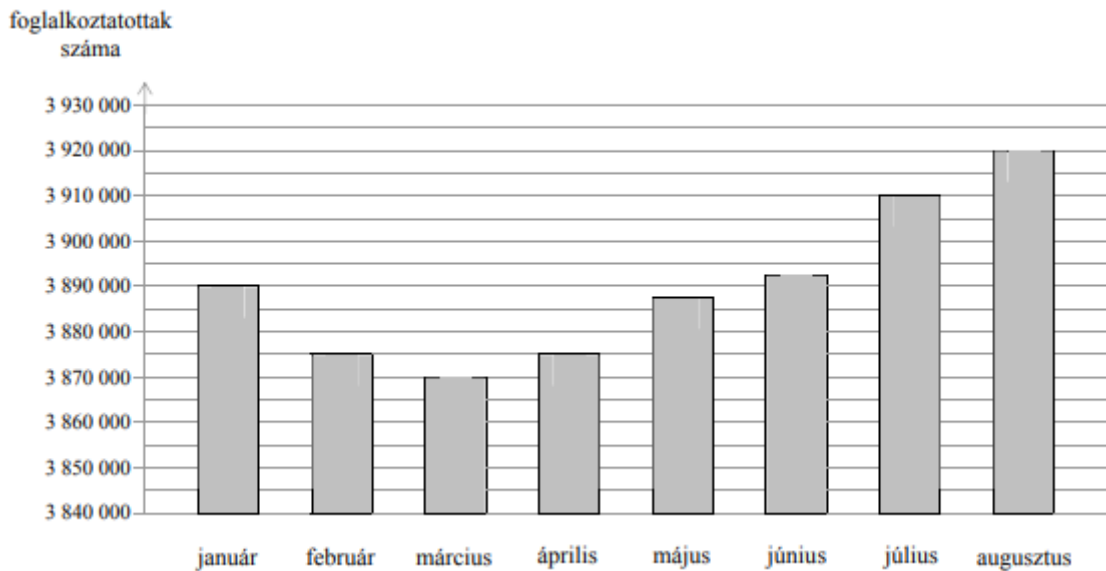


4. Egy múzeumi kiállítóterem alaprajza látható az ábrán. Az ismeretlen hosszúságú oldalakat b-vel és c-vel jelöltük. Az ábrán a szomszédos oldalak merőlegesek egymásra.



- a, Hány méter a b oldal hossza?
- b, Hány méter a c oldal hossza?
- c, Hány méter a kiállítóterem alapjának kerülete?
- d, Hány négyzetméter a kiállítóterem alapterülete?

5. Az ábra a magyarországi foglalkoztatottak számának alakulását mutatja 2015 első nyolc hónapjában. A grafikon alapján válaszolj a kérdésekre!



- a, Melyik hónapban volt 3 millió 910 ezer felett a foglalkoztatottak száma?
- b, Melyik hónapban volt Magyarországon a legkevesebb foglalkoztatott?
- c, Mennyi volt a foglalkoztatottak száma áprilisban?
- d, Mennyi volt átlagosan a foglalkoztatottak száma az első két hónapban?

6. Katinak 36 golyója van, piros, kék és sárga színűek, mindegyik színűből legalább egy. Piros golyóból több van, mint a golyók számának a fele, kékből pedig háromszor annyi, mint sárgából. Hány piros, kék és sárga golyója lehet Katinak? Töltsd ki a táblázatot! (A táblázatban több sor van, mint lehetőség.)

	Piros	Kék	Sárga
1. lehetőség			
2. lehetőség			
3. lehetőség			
4. lehetőség			
5. lehetőség			
6. lehetőség			

7. Dani leírta a 20-nál nem nagyobb természetes számokat egymás után, 1-gyel kezdve. E számsorra vonatkoznak a következő állítások.

Írj az állítás elé I betűt, ha igaznak találsz, és H betűt, ha szerinted nem igaz!

- a) A leírt számjegyek száma páros.
- b) A leírt számjegyeknek több, mint a fele páratlan.
- c) A leírt számoknak több, mint a fele nem egyjegyű.
- d) A leírt számjegyek között páros számú 1-es van.
- e) A leírt számoknak több, mint a fele páros.

8. Egy játszótéren összesen 98 ember volt: felnőttek (férfiak és nők) és gyerekek (fiúk és leányok). A felnőttek között kétszer annyi nő volt, mint férfi, a gyerekek között ugyanannyi leány volt, mint fiú. A játszótéren 26-tal több gyerek volt, mint felnőtt.

- a) Hány gyerek volt a játszótéren?
- b) Hány felnőtt férfi volt a játszótéren?
- c) Hány leány volt a játszótéren?

9. Három óránk van, egy pontos, egy siető és egy késő. A siető óra 60 perc alatt 62 percet halad, a késő óra pedig 56 percet. Egyik délelőtt mindhárom órán beállítottuk a pontos időt. Amikor este vacsorázni kezdtünk, a siető óra 8 órát mutatott, a késő pedig 7 órát.

- a) Hány perccel előzi meg egy óra alatt a siető óra a késő órát?
- b) Vacsora előtt hány órával állítottuk be az órákon a pontos időt?
- c) Mennyi volt a pontos idő, amikor elkezdtünk vacsorázni?



10. Hat darab 8 cm^3 térfogatú kiskockából egy olyan téglatestet ragasztottunk össze, amelynek pontosan két lapja négyzet.

- a) Hány centiméter egy kiskocka egy éle?
- b) Hány centiméter a téglatest leghosszabb éle?
- c) Hány köbcéntiméter a téglatest térfogata?
- d) Hány négyzetcentiméter egy kiskocka felszíne?
- e) Hány négyzetcentiméter a téglatest felszíne?