

Gyakorlás 3

1. $A = a$ legnagyobb kétjegyű prímszám

$A =$

$B = a$ 0,12 nem egyszerűsíthető tört alakja

$B =$

$C = -1 - (-2 - 3 \cdot (-1))$

$C =$

$D = 24 -$ nek a $\frac{3}{8}$ része

$D =$

$E =$ amelyik számnak a $\frac{3}{8}$ része 24

$E =$

2. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

$4,7 \text{ km} = \dots\dots\dots m + 2,3 \text{ km}$

$\frac{3}{4} m^2 + \dots\dots\dots dm^2 = 1,2 m^2 = \dots\dots\dots cm^2$

$2,4 \text{ óra} - \dots\dots\dots perc = 1,5 \text{ óra}$

3. A grafikon egy repülőgép repülési magasságát mutatja az útja során. Egy vihar miatt a folyamatos emelkedést meg kellett szakítania, csak később érte el a legnagyobb repülési magasságot.

- a) Mennyi ideig tartott a repülőút?
perc
- b) Hány percre süllyedt a gép a vihar miatt?
perc
- c) Hány órán keresztül volt a gép a legnagyobb repülési magasságon?
óra
- d) Az út melyik részén volt a leggyorsabb a szintkülönbség-változás?



4. Határozd meg azokat a természetes számokat, amelyekre az alábbi három tulajdonság mindegyike egyszerre igaz:

- osztója a 72-nek;
- nem prímszám;
- nem osztható 4-gyel!

A megoldásokat a kijelölt helyre növekvő sorrendben, vesszővel elválasztva írd be. PL: 2,4,23,56
(Ez rossz válasz volt!!) Csak a hibátlan feladatra kapsz pontot!

5. Az alábbi számsorozatot úgy képezzük, hogy a harmadik tagjától kezdve a sorozat minden tagja az előtte lévő két tag szorzatának az utolsó számjegye.

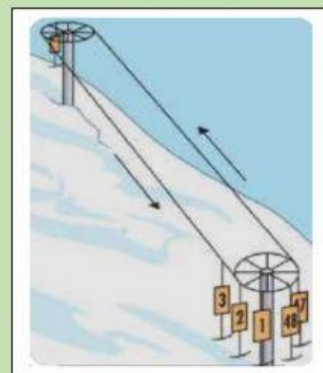
Folytasd a sorozatot, írd be a következő tizenkét tagját!

2; 3; 6; 8;;;;;;;;;;

Melyik számjegy áll a sorozatban balról a 2019. helyen? A füzetedben legyen benne a megoldási menet!

6. Egy hurok alakú felvonó sífelvonó drótkötélén 48 számozott ülőke van (1-től 48-ig sorban megszámozva, a szomszédosak egymástól azonos távolságra). Közülük néhányat mutat az ábra.

- Melyik ülőke van legfelül, amikor legalul az 1-es van?
- Ha Nóra a 17. számú ülőkén ül, hányas számú ülőke mellett halad el a felfelé tartó út felénél?
- Ha a következő felmenetelkor a 35-ös számú ülőkén ül, melyik halad el mellette felúton?



7. Egy szakácskönyvben általában négy személyre adják meg a hozzávalókat. Egy ilyen receptben a brassói aprópecsenye készítéséhez a következő hozzávalókat találjuk:

A recept szerint válaszolj a kérdésekre!

Mennyi sertéscomb kell egy 10 fős adag elkészítéséhez?

Hány főre készíthetünk brassóit 30 dkg füstölt

szalonnával?

1,5 kg húshoz hány gerezd fokhagymára van szükség?

60 dkg sertéscomb

1,5 kg burgonya

1 nagy fej vöröshagyma

6 gerezd fokhagyma

20 dkg füstölt szalonna

ízlés szerint só, bors, paprika

8. Egy iskola három 8. osztályába összesen 80 tanuló jár. Az egyik uzsonnaszünetben minden gyerek a saját termében volt. Ekkor az ásoktól Marci átmeg a békékhez, így a két teremben ugyanannyian lettek. Ezután Marci a békétől továbbment a césekhez. Ekkor az ások termében még mindig 3-mal többen voltak, mint ahányan Marcival a cések termében lettek. (Hiányzó nem volt, és az idő alatt a nyolcadikosok közül csak Marci hagyta el a temét.)

A megoldási menet és a számolás a füzetekben legyen benne!

Hány tanuló jár az egyes osztályokba?