

A beküldésre 2 hét áll rendelkezésedre. Ahol szükséges, a megoldásodat a füzetbe írd le!

Jó munkát kívánok!

1) Végezd el a kijelölt műveleteket!

a) $1500 - (98 + 99 + 100 + 101 + 102) = \dots\dots\dots$

b) $4 - 4 \cdot \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

c) $(-3) - (-4) + (-1) = \dots\dots\dots$

d) $5 \cdot 1,2 - 0,2 = \dots\dots\dots$

e) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} : 3 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

2) A g, k, h és m egyenesek egy síkban vannak. Milyen az egymáshoz viszonyított helyzete a g és a h egyeneseknek, ha tudjuk, hogy ...

- a) g egyenes párhuzamos k egyenessel, és k egyenes párhuzamos h egyenessel?
- b) g egyenes párhuzamos k egyenessel, és k egyenes merőleges h egyenesre?
- c) g egyenes merőleges k egyenesre, és k egyenes párhuzamos h egyenessel?
- d) g egyenes merőleges k egyenesre, és k egyenes merőleges h egyenesre?
- e) g egyenes párhuzamos k egyenessel, k egyenes merőleges m egyenesre, és m egyenes merőleges h egyenesre?

3) Pótold a hiányzó mérőszámokat!

a) $3 \text{ m } 48 \text{ cm} - \dots\dots\dots \text{ cm} = 152 \text{ cm}$

d) $0,5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ liter}$

b) $1 \text{ kg } 120 \text{ dkg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

e) $5 \text{ dm}^2 - \dots\dots\dots \text{ cm}^2 = 350 \text{ cm}^2$

c) $2 \text{ óra} - \frac{1}{6} \text{ óra} = \dots\dots\dots \text{ perc}$

4) Évi, Rita, Jani és Miki az 1. 2. 3. és 4. helyen végeztek egy motorversenyen. Rajtszámaik: 5, 6, 8 és 10, nem feltétlenül ebben a sorrendben. A versenyről a következő igaz állításokat mondták:

- A 10-es rajtszámú lány azt mondta, hogy előrébb végezhetett volna, ha nem áll le a motorja a rajtnál, de szerencsére így is beért harmadiknak.
- Miki hamarabb ért célba a 8-as rajtszámú versenyzőnél, de később, mint Rita.
- Évi közvetlenül a 6-os rajtszámú versenyző mögött ért célba.

Kinek mi volt a rajtszáma, és hányadik helyen végzett?

Név	Rajtszám	Helyezés
Évi		
Rita		
Jani		
Miki		

Rajtszám	Helyezés
5	1.
6	2.
8	3.
10	4.

- 5) Ági és Csaba egy-egy 75 cm hosszú és 60 cm széles téglalap alakú papírlapot négyzetekre vágott szét. Ági először levágta a lehető legnagyobb négyzetet, majd a maradékot a lehető legkevesebb négyzetre vágta szét. Csaba egyforma négyzetekre vágta szét a téglalapot, a lehető legkevesebb darabra.

- Hány centiméter az Ági által levágott legnagyobb négyzet oldala?cm
- Hány négyzetcentiméter Ági négyzeteinek együttes területe?.....cm
- Hány centiméter az Ági által levágott kisebb négyzet kerülete?cm
- Hány kis négyzetre vágta szét a téglalapot Csaba?db

- 6) Peti és az öccse, Marci egy könyvet vásároltak édesanyjuk születésnapjára az édesapjukkal közösen. A két gyerek együtt feleannyit fizetett, mint az édesapa. Peti harmadannyit fizetett, mint az öccse és az édesapja együtt. Marci 1000 Ft-ot fizetett.

- Az édesapa hányadrészét fizette a könyv árának? – részét
- Peti hányadrészét fizette a könyv árának? – részét
- Hány forintot fizetett Peti?forintot
- Hány forintot fizetett az apa?forintot
- Hány forintba került a könyv?forint

