

Ismétlés 2. nap ☺

1. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó mérőszámok beírásával!

a) $3 \text{ m}^3 - 600 \text{ liter} = \dots\dots\dots \text{ liter}$

b) $\dots\dots\dots 2,7 \text{ km} + \dots\dots \text{ m} = 3540 \text{ m}$

c-d) $420 \text{ másodperc} + 29 \text{ perc} = \dots\dots\dots \text{ perc} = \dots\dots \text{ óra}$

2.

l. a) $A = 2^3 + 3^2$

$A = \dots\dots\dots$

b) $L = \text{az egyjegyű pozitív prímszámok száma}$

$L = \dots\dots\dots$

c) $M = 12 \cdot \frac{5}{6}$

$M = \dots\dots\dots$

d-e) $X = A - (L - M) + A$

Írd le a számolás menetét is!

$X = \dots\dots\dots$

3. Az 1, 2, 3, 4, 5 számjegyek összes olyan sorrendjét keressük, amelyekre egyszerre teljesül, hogy

– az első számjegy páros,

– az egymás mellett lévő számjegyek különbsége nem lehet 1.

Példaként megadtuk a feltételeknek megfelelő 2 4 1 3 5 számsorrendet.

a) Jelöld be a megadottól különböző, de a feltételeknek megfelelő összes számsorrendet!

2	4	1	3	5		2	4	1	5	3		2	5	3	2	4		2	5	3	1	4
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

4	1	3	5	2		4	5	2	3	1		4	2	5	3	1		4	2	5	1	3
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

4.

Minden kérdés után karikázd be az egyetlen helyes válasz betűjelét!

a) Hány darab kétjegyű természetes szám van?

(A) 50

(B) 91

(C) 89

(D) 90

b) Hány pozitív osztója van a 12-nek?

(A) 2

(B) 3

(C) 6

(D) 7

c) Hány fok egy konvex ötszög belső szögeinek összege?

(A) 500°

(B) 360°

(C) 540°

(D) 450°

d) Mennyi a tízes számrendszerben a páratlan számjegyek átlaga?

(A) 5

(B) 4,5

(C) 4

(D) 3,5