

- a) $6,5 \text{ kg} = 5\,700 \text{ g} + \dots \text{ g}$
- b) $5\,996 \text{ cm} = 80 \text{ m} - \dots \text{ cm}$
- c) $1\,750 \text{ dm}^2 = 25 \text{ m}^2 - \dots \text{ dm}^2$
- d) $21 \text{ h} = \frac{3}{4} \text{ nap} + \dots \text{ h}$
- e) $85\,318 \text{ dm}^3 = 83,47 \text{ m}^3 + \dots \text{ dm}^3$

- a) $6 \text{ kg } 15 \text{ dkg} = \dots \text{ dkg}$
- b) $4,2 \text{ liter} + 3,7 \text{ dm}^3 = \dots \text{ liter}$
- c) $\frac{1}{4} \text{ óra} + \dots \text{ perc} = 1 \text{ óra } 5 \text{ perc}$
- d) $5800 \text{ cm}^2 - \dots \text{ dm}^2 = 41 \text{ dm}^2$
- e) $1,3 \text{ km} + \dots \text{ m} = 1785 \text{ m}$

- a) $2 \text{ m} + 25 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$
- b) $320 \text{ g} - 15 \text{ dkg} = \dots \text{ kg}$
- c) $3 \text{ m}^2 + 215 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$
- d) $6^\circ 30' + \dots^\circ \dots' = 19^\circ 12'$

- a) $3 \text{ nap} + 50 \text{ óra} = \dots \text{ óra}$
- b) $2 \text{ liter} - \dots \text{ cm}^3 = 700 \text{ cm}^3$
- c) $\dots \text{ km} - 1300 \text{ m} = 5700 \text{ m} = \dots \text{ dm}$

- a) $23 \text{ kg} = \dots \text{ dkg} + 16,3 \text{ kg}$
- b) $\dots \text{ nap} - 105 \text{ óra} = 39 \text{ óra}$
- c) $5 \text{ km} - 43\,000 \text{ dm} = \dots \text{ dm} - 43\,000 \text{ dm} = \dots \text{ m}$

	Biztosan igaz	Lehet, hogy igaz	Lehetetlen
a) Ha egy természetes szám osztható négyvel is és tízzel is, akkor osztható negyvennel.			
b) Az első tíz darab prímszám összege páratlan.			
c) Egy paralelogramma átlói felezik a belső szögeket.			
d) $\frac{3}{100}$ km < 25 m + 5000 cm			
e) 0,25 óra = 30 perc – 300 másodperc			

	Biztosan igaz	Lehet, hogy igaz	Lehetetlen
a) A trapéz átlói felezik egymást.			
b) Négy egymást követő egész szám összege nem 0.			
c) A háromszög magasságvonalai a háromszögön belül metszik egymást.			
d) Ha x páratlan, y páros pozitív egész, akkor az $\frac{x}{y}$ tört értéke egész szám.			
e) $720 \text{ cm}^2 + 0,016 \text{ m}^2 < 8,9 \text{ dm}^2$			

a) Az 1230 normálalakja:

- (A) $123 \cdot 10$ (B) $12,3 \cdot 10^2$ (C) $1,23 \cdot 10^3$ (D) $1,23 \cdot 1000$

b) Az 1; 1; 2; 2; 3; 4; 5; 6 számok átlaga:

- (A) 2 (B) 2,5 (C) 3 (D) 3,5

c) Az alábbiak közül $x \mapsto \frac{1}{2}x - 1$ függvény grafikonján lévő pont koordinátái:

- (A) (1; 2) (B) (4; 1) (C) (2; 1) (D) (5; 3)

d) Négy különböző egyenesnek legfeljebb ennyi metszéspontja lehet:

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

a) Az alábbiak közül melyik függvény grafikonján van rajta a (3; 5) pont?

- (A) $x \mapsto \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$ (B) $x \mapsto \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$ (C) $x \mapsto \frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$ (D) $x \mapsto \frac{1}{2}x + \frac{7}{2}$

b) Melyik az $X = \frac{2015}{2016}$, az $Y = \frac{2016}{2017}$ és a $Z = \frac{2015}{2017}$ nagyság szerinti sorrendje?

- (A) $X < Z < Y$ (B) $Y = X < Z$ (C) $Z < X < Y$ (D) $Y = X = Z$

c) Legfeljebb hány szimmetriatengelye lehet egy paralelogrammának?

- (A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 4

a) Hány 0 – ra végződik az $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9 \cdot 10 \cdot 11 \cdot 12$ szorzat?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

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°