

- a) A = a 60 osztói közül a legnagyobb prímszám

$$A = \dots\dots\dots$$

- b) B = a deltoid belső szögeinek összege

$$B = \dots\dots\dots$$

Számítsd ki a C értékét!

c) $C = \frac{2^6}{2^3}$

$$C = \dots\dots\dots$$

Számítsd ki a D értékét!

d-e) $D = \frac{3}{4} - \frac{5}{7} : \frac{15}{14}$

$$D = \dots\dots\dots$$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $\frac{10}{14}$ hét + 3 nap = nap

b) $20\,000 \text{ dm}^2 - 9 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

c) $63 \text{ dm}^3 - \dots\dots\dots \text{ liter} = 45 \text{ dm}^3$

2108. M2

- a) A = az 50 legkisebb pozitív prímosztója

$$A = \dots\dots\dots$$

- b) B = a szimmetrikus trapéz legkisebb szögének nagysága, ha a legnagyobb szöge 120° -os

$$B = \dots\dots\dots$$

Számítsd ki a C értékét!

- c) $C = 2^3 \cdot 3^3$

$$C = \dots\dots\dots$$

Számítsd ki a D értékét!

- d-e) $D = \frac{48}{35} : \frac{32}{49}$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $3 \text{ dkg} + 873 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

b) $5 \text{ km} - 4300 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

c) $15 \text{ dm}^3 - \dots\dots\dots \text{ cm}^3 = 10 \text{ cm}^3$

- a) $A = 125$ és 20 legkisebb közös többszöröse

$$A =$$

- b) $B =$ a legkisebb kétjegyű prímszám

$$B =$$

- c) $C = 1509$ kétharmada

$$C =$$

- d) $D = \frac{5}{9} \cdot \frac{18}{20} - \frac{3}{2}$

$$D =$$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $\frac{7}{12}$ óra = perc

b) $3,4 \text{ kg} + 160 \text{ dkg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

c–d) $A \text{ } 2 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ liter}$, amelynek %-a 300 liter .

- a) $A = 120$ és 15 legnagyobb közös osztója

$$A =$$

b) $B = \left(-\frac{2}{3}\right)^3$

$$B =$$

c) $C = \frac{11}{5} + \frac{57}{15}$

$$C =$$

- d) $D =$ a legnagyobb háromjegyű páros szám

$$D =$$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $5,6 \text{ óra} = \dots\dots\dots \text{perc}$

b) $0,3 \text{ m}^2 - 10 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

c–d) $A \text{ } 45 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$, ami a(z) $\dots\dots\dots \text{kg}$ -nak a 30%-a.

Ebben a feladatban szereplő minden nagybetű értéke egy-egy szám. A **CICA** szó értéke az öt alkotó betűk értékeinek **összege**.

Mennyit érnek az alábbi betűk, és mennyi a **CICA** szó értéke?

- a) $A =$ a 14 és 35 legkisebb közös többszöröse

$$A =$$

- b) $C =$ 364-nek a $\frac{3}{14}$ -ed része

$$C =$$

- c) $I = 2 \cdot \frac{4}{3} + \frac{4}{12}$

$$I =$$

- d) **CICA** =

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $2,3 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dkg} - 3,4 \text{ kg}$

b) $2 \text{ m}^3 + 6 \text{ liter} = \dots\dots\dots \text{ liter}$

c-d) A $2,5 \text{ nap} = \dots\dots\dots \text{ óra}$, aminek a 45 százaléka = $\dots\dots\dots \text{ óra}$.

Ebben a feladatban szereplő minden betű értéke egy-egy szám. A **ZIZI** szó értéke az őt alkotó betűk értékeinek **összege**.

Mennyit érnek az alábbi betűk, és mennyi a **ZIZI** szó értéke?

Írd le a számolás menetét!

a) $Z = \frac{9}{7} + \frac{15}{21}$

$Z =$

b) $I = 3 - \left(\frac{33}{8} - \frac{9}{16} \right)$

$I =$

c) **ZIZI** =

Tedd igazgá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $\frac{26}{14} \text{ hét} + 2 \text{ nap} = \dots\dots\dots \text{ nap}$

b) $63 \text{ dm}^3 - 4000 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

c-d) A $21 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$, ami $\dots\dots\dots \text{ dm}^2$ -nek a 35%-a.

Írd le a számolás menetét is!

Az alábbi táblázatban állításokat olvashatsz.

Adj a betűknek egy-egy konkrét számértéket, amelyekre az állítások igazak!

Írd ezeket a számértékeket a táblázatba!

a)	Az m és az n egész számok összege és szorzata is páros.	$m =$ $n =$
b)	A p és a q prímszámok összege páratlan.	$p =$ $q =$
c)	Egy derékszögű háromszög egyik hegyesszöge α , a másik hegyesszöge 68° -os.	$\alpha =$ $^\circ$
d)	Egy négyzetnek t darab szimmetriatengelye van.	$t =$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $36 \text{ dm} + \dots \text{ m} = 7 \text{ m}$

b) $\dots \text{ dl} - 54 \text{ l} = 15 \text{ dl}$

c–d) $3 \text{ nap} + 11 \text{ óra} = \dots \text{ óra} = \dots \text{ perc}$

Az A szám, a $\frac{3}{4}$, a B szám és a $\frac{17}{12}$ az ábrán látható módon helyezkednek el a számszámké-
 nesen. Tudjuk, hogy a $\frac{3}{4}$ felezi az AB szakaszt, valamint a B felezi a $\frac{3}{4}$ és $\frac{17}{12}$ végpontú
 szakaszt.



a–c) Melyik számot jelöli a B ? Írd le a számolás menetét is!

$$B = \dots\dots\dots$$

d–e) Melyik számot jelöli az A ? Írd le a számolás menetét is!

$$A = \dots\dots\dots$$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $27 \text{ dm}^2 + \dots\dots\dots \text{ cm}^2 = 2812 \text{ cm}^2$

b–c) $15 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dkg} - 12 \text{ dkg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

d) $3 \text{ perc} + 11 \text{ másodperc} = \dots\dots\dots \text{ másodperc}$

Az alábbi ábrán mindegyik nyíl fölé egy-egy alpműveletet (összeadást, kivonást, szorzást, osztást) írtunk. A nyíl fölé írt műveletet azzal a számmal kell elvégezned, amelyiktől a nyíl elindul. Az elvégzett művelet eredménye az a szám lesz, amelyre a nyíl mutat.

Az első művelet esetén: $\frac{2}{5} \cdot 2 = \frac{4}{5}$.

Végezd el a nyilakon jelölt műveleteket, és az eredményeket írd be a pontozott vonalakra!

$$\frac{2}{5} \xrightarrow{\cdot 2} \frac{4}{5} \xrightarrow{+1,6} \dots \xrightarrow{:3} \dots \xrightarrow{-2} \dots \xrightarrow{+\frac{3}{2}} \dots$$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $13 \text{ liter} + 14 \text{ dm}^3 = \dots \text{ dm}^3$

b) $3 \text{ nap} + \dots \text{ óra} = 90 \text{ óra}$

c-d) $19821 \text{ m} = 27 \text{ km} - \dots \text{ m} = 27 \text{ km} - \dots \text{ dm}$

Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $23 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dkg} + 16,3 \text{ kg}$

b) $\dots\dots\dots \text{ nap} - 105 \text{ óra} = 39 \text{ óra}$

c-d) $5 \text{ km} - 43\,000 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dm} - 43\,000 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$