

II. MÉRTÉKEGYSÉGEK

1. Pótold a hiányzó mérőszámokat!

a) $6,5 \text{ kg} = 5700 \text{ g} + \dots \text{ g}$

b) $5996 \text{ cm} = 80 \text{ m} - \dots \text{ cm}$

c) $1750 \text{ dm}^2 = 25 \text{ m}^2 - \dots \text{ dm}^2$

d) $21 \text{ h} = \frac{3}{4} \text{ nap} + \dots \text{ h}$

e) $85318 \text{ dm}^3 = 83,47 \text{ m}^3 + \dots \text{ dm}^3$ (2004)

2. Pótold a hiányzó mérőszámokat, mértékegységeket!

a) $7500 \dots = 75 \text{ dm} = \dots \text{ m}$

b) $8600 \text{ g} = 860 \dots = \dots \text{ kg}$

c) $\dots \text{ m}^2 = 450 \dots = 45000 \text{ cm}^2$

d) $\frac{2}{3} \dots = 40 \text{ min} = \dots \text{ s}$

e) $958000 \dots = \dots \text{ m}^3 = 958 \text{ dm}^3$ (2004p)

3. Egészítsd ki az alábbi egyenlőségeket!

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) $1,3 \text{ km} + \dots \text{ m} = 1785 \text{ m}$ (2008)

4. Egészítsd ki az alábbi egyenlőségeket!

(2008p)

a) $2 \text{ óra } 13 \text{ perc} = \dots \text{ perc}$

c) $8,325 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$

c) $1,5 \text{ kg } 32 \text{ dkg} = \dots \text{ g}$

d) $3725 \text{ dm}^3 - \dots \text{ dm}^3 = 2,5 \text{ m}^3$

e) $31 \text{ cm} + \dots \text{ mm} = 457 \text{ mm}$

5. Tedd igazgá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $45 \text{ dm}^3 + 1650 \text{ cm}^3 = \dots \text{ liter}$

b) $12 \text{ m} - \dots \text{ cm} = 115,5 \text{ dm}$

c) $0,5 \text{ óra} + 180 \text{ másodperc} = \dots \text{ perc}$ (2009)

6. Tedd igazgá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

a) $3 \text{ dm}^2 + 1650 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$

b) $6,5 \text{ kg} - \dots \text{ dkg} = 6050 \text{ g}$

c) $2 \text{ óra} + \dots \text{ másodperc} = 126 \text{ perc}$ (2009p)

7. Tedd igazgá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!

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)–e) $6^\circ 30' + \dots^\circ \dots' = 19^\circ 12'$ (2010)

8. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $1,5 \text{ t} - 800 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$
 - $5 \text{ m} + 76 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$
 - $0,2 \text{ óra} + 4,5 \text{ perc} = \dots\dots\dots \text{ másodperc}$
 - e) $4 \text{ m}^3 + 600 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ liter}$ **(2010p)**

9. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $3 \text{ m} + 75 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$
 - $5,55 \text{ kg} - 15 \text{ dkg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$
 - $7 \text{ m}^3 + 376 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$
 - e) $3,2 \text{ óra} + 48 \text{ perc} = \dots\dots\dots \text{ perc} + 48 \text{ perc} = \dots\dots\dots \text{ óra}$ **(2011)**

10. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $5 \text{ liter} + 3,2 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ liter}$
 - $4,25 \text{ dm} - 15 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$
 - $3,2 \text{ dm}^2 + 370 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$
 - e) $1,2 \text{ óra} + 108 \text{ perc} = \dots\dots\dots \text{ perc} + 108 \text{ perc} = \dots\dots\dots \text{ óra}$ **(2011p)**

11. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $2 \text{ dm} + 42 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$
 - $3,2 \text{ t} - 150 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$
 - $2,5 \text{ m}^2 + 146 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
 - d) $6,4 \text{ liter} + 48 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots 3.\text{dm}^3$ **(2012)**

12. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $12,4 \text{ dkg} + 65 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$
 - $5,34 \text{ m}^2 - 234 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
 - c- d) $2,6 \text{ dm} + 125 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ mm} + 125 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$ **(2012p)**

13. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $16,5 \text{ hl} + 32 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ l}$
 - a) $2013 \text{ s} = 30 \text{ min} + \dots\dots\dots \text{ s}$
 - c-d) $36,28 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg} - 40 \text{ kg}$ **(2013)**

14. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $2013 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ hl} + 13 \text{ l}$
 - b) $16 \text{ h} - 13 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min}$
 - c- d) $43,27 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m} = 50000 \text{ m} - \dots\dots\dots \text{ m}$ **(2013p)**

15. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $13 \text{ liter} + 14 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$
 - b) $3 \text{ nap} + \dots\dots\dots \text{ óra} = 90 \text{ óra}$
 - c- d) $19821 \text{ m} = 27 \text{ km} - \dots\dots\dots \text{ m} = 27 \text{ km} - \dots\dots\dots \text{ dm}$ **(2014)**

16. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- $23 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dkg} + 16,3 \text{ kg}$
 - b) $\dots\dots\dots \text{ nap} - 105 \text{ óra} = 39 \text{ óra}$
 - c-d) $5 \text{ km} - 43000 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ dm} - 43000 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$ **(2014p)**

17. 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) $3 \text{ nap} + 11 \text{ óra} = \dots \text{ óra} = \dots \text{ perc}$ (2015)
18. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $27 \text{ dm}^2 + \dots \text{ cm}^2 = 2812 \text{ cm}^2$
b-c) $15 \text{ kg} = \dots \text{ dkg} - 12 \text{ dkg} = \dots \text{ g}$
d) $3 \text{ perc} + 11 \text{ másodperc} = \dots \text{ másodperc}$ (2015p)
19. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $2,3 \text{ kg} = \dots \text{ dkg} - 3,4 \text{ kg}$
b) $2 \text{ m}^3 + 6 \text{ liter} = \dots \text{ liter}$
c-d) A $2,5 \text{ nap} = \dots \text{ óra}$, aminek a 45 százaléka $\dots \text{ óra}$. (2016)
20. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $\frac{26}{14} \text{ hét} + 2 \text{ nap} = \dots \text{ nap}$
b) $63 \text{ dm}^3 - 4000 \text{ cm}^3 = \dots \text{ dm}^3$
c-d) A $21 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$, ami $\dots \text{ dm}^2$ -nek a 35%-a.
Írd le a számolás menetét is! (2016p)
21. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $\frac{7}{12} \text{ óra} = \dots \text{ perc}$
b) $3,4 \text{ kg} + 160 \text{ dkg} = \dots \text{ kg}$
c-d) A $2 \text{ m}^3 = \dots \text{ liter}$, amelynek $\dots \%$ -a 300 liter . (2017)
22. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $5,6 \text{ óra} = \dots \text{ perc}$
b) $0,3 \text{ m}^2 - 10 \text{ dm}^2 = \dots \text{ dm}^2$
c-d) A $45 \text{ dkg} = \dots \text{ kg}$, ami a(z) $\dots \text{ kg}$ -nak a 30%-a. (2017p)
23. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $\frac{10}{14} \text{ hét} + 3 \text{ nap} = \dots \text{ nap}$
b) $20\,000 \text{ dm}^2 - 9 \text{ m}^2 = \dots \text{ m}^2$
c) $63 \text{ dm}^3 - \dots \text{ liter} = 45 \text{ dm}^3$ (2018)
24. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $3 \text{ dkg} + 873 \text{ g} = \dots \text{ g}$
b) $5 \text{ km} - 4300 \text{ m} = \dots \text{ km}$
c) $15 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3 = 10 \text{ cm}^3$ (2018p)
25. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $\frac{5}{12} \text{ nap} + 4 \text{ óra} = \dots \text{ óra}$
b) $13\,500 \text{ cm}^2 - 4 \text{ dm}^2 = \dots \text{ dm}^2$
c-d) $540 \text{ dm}^3 + 160 \text{ liter} = \dots \text{ dm}^3 = \dots \text{ cm}^3$ (2019)
26. Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $0,25 \text{ kg} + 5 \text{ g} = \dots \text{ g}$
b) $326 \text{ dm}^2 - 2,6 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$
c-d) $\frac{5}{4} \text{ nap} + 10 \text{ óra} = \dots \text{ óra} = \dots \text{ perc}$ (2019p)

- 27.** Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $5 \text{ m}^3 - 800 \text{ dm}^3 = \dots \text{ dm}^3$
 b) $3,5 \text{ óra} + \dots \text{ perc} = 230 \text{ perc}$
 c-d) $93 \text{ mm} + 4,7 \text{ cm} = \dots \text{ mm} = \dots \text{ dm}$ **(2020)**
- 28.** Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $36 \text{ m} + \dots \text{ dm} = 44 \text{ m}$
 b) $2020 \text{ másodperc} - \dots \text{ másodperc} = 30 \text{ perc}$
 c-d) $290 \text{ dm}^2 - 5000 \text{ cm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$ **(2020p)**
- 29.** Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó mérőszámok beírásával!
- a) $135 \text{ m} - 700 \text{ cm} = \dots \text{ m}$
 b) $540 \text{ másodperc} + \dots \text{ perc} = 34 \text{ perc}$
 c-d) $22 \text{ m}^2 - 1300 \text{ dm}^2 = \dots \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2$ **(2021)**
- 30.** Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó mérőszámok beírásával!
- a) $3 \text{ m}^3 - 600 \text{ liter} = \dots \text{ liter}$
 b) $2,7 \text{ km} + \dots \text{ m} = 3540 \text{ m}$
 c-d) $420 \text{ másodperc} + 29 \text{ perc} = \dots \text{ perc} = \dots \text{ óra}$ **(2021p)**
- 31.** Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó adatok beírásával!
- a) $12 \text{ liter} + 315 \text{ dl} = \dots \text{ dl}$
 b-c) $58 \text{ óra} = 2,5 \text{ nap} - \dots \text{ óra} = \dots \text{ perc}$
 d) $1650 \text{ mm} + 8,3 \text{ m} = \dots \text{ m}$ **(2021p2)**
- 32.** Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó mérőszámok beírásával!
- a) $15\,000 \text{ g} + 3 \text{ kg} = \dots \text{ kg}$
 b) $1700 \text{ cm}^3 + \dots \text{ dm}^3 = 4700 \text{ cm}^3$
 c-d) $2,5 \text{ m} - 130 \text{ mm} = \dots \text{ mm} = \dots \text{ cm}$ **(2022)**
- 33.** Tedd igazzá az alábbi egyenlőségeket a hiányzó mérőszámok beírásával!
- a) $\frac{3}{4} \text{ óra} - 0,4 \text{ óra} = \dots \text{ perc}$
 b) $17,2 \text{ dm}^3 + \dots \text{ liter} = 22 \text{ dm}^3$
 c-d) $7 \text{ m}^2 - 5000 \text{ cm}^2 = \dots \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$ **(2022p)**