

Kerület, terület, felszín, térfogat

Hosszúság mérése

- 1) János 1555 mm magas. Váltuk át cm -be és m -be!

Tovább a feladathoz

- 2) Végezzük el az átváltásokat!

- a) $2,5\text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm}$
- b) $840\text{ mm} = \dots\dots\dots \text{cm}$
- c) $1,2\text{ km} = \dots\dots\dots \text{m}$
- d) $56\text{ cm} = \dots\dots\dots \text{mm}$
- e) $3,75\text{ m} = \dots\dots\dots \text{mm}$

Tovább a feladathoz

- 3) Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $3\text{ m} + \dots\dots\dots \text{cm} = 56\text{ dm}$
- b) $2,4\text{ km} - \dots\dots\dots \text{m} = 1800\text{ m}$
- c) $1\text{ m} + \dots\dots\dots \text{mm} = 250\text{ cm}$
- d) $5\text{ dm} + \dots\dots\dots \text{cm} = 80\text{ cm}$
- e) $720\text{ cm} - \dots\dots\dots \text{m} = 4\text{ m}$

Tovább a feladathoz

- 4) Egy szalag hossza $2,4\text{ m}$, egy másiké 85 cm . Hány cm hosszúak együtt?

Tovább a feladathoz

- 5) Egy fa magassága $1,8\text{ m}$ volt tavaly, idén 35 cm -t nöött. Hány cm magas most?

Tovább a feladathoz

- 6) Egy autó egy nap alatt 320 km -t tett meg, másnap ennek a felét. Hány km -t ment a két nap alatt összesen?

Tovább a feladathoz

- 7) Egy út hossza $2,4\text{ km}$, egy másik út ennek a háromszorosa. Hány méter hosszú a másik út?

Tovább a feladathoz

- 8) Egy ház szélessége 15 m , hossza ennek a kétszerese. Hány méter a ház kerülete?

Tovább a feladathoz

Űrtartalom mérése

- 9) Egy kólás doboz 250 ml . Váltjuk át cl -re, dl -re és literre!

Tovább a feladathoz

- 10) Végezzük el az átváltásokat!

- a) $4,5\text{ l} = \dots\dots\dots \text{dl}$
- b) $720\text{ ml} = \dots\dots\dots \text{l}$
- c) $3,25\text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ml}$
- d) $2,1\text{ hl} = \dots\dots\dots \text{l}$
- e) $6,8\text{ l} = \dots\dots\dots \text{cl}$

Tovább a feladathoz

11) Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $3\text{ l} + \dots\dots\dots \text{ dl} = 45\text{ dl}$
- b) $2,5\text{ hl} - \dots\dots\dots \text{ l} = 180\text{ l}$
- c) $5\text{ dl} + \dots\dots\dots \text{ ml} = 1\text{ l}$
- d) $2,2\text{ l} \dots\dots\dots - \text{ dl} = 1,5\text{ l}$
- e) $6,4\text{ dl} + \dots\dots\dots \text{ ml} = 1000\text{ ml}$

Tovább a feladathoz

12) Egy vödörben $3,2\text{ l}$ víz van, egy másikban $1,8\text{ l}$. Hány liter víz van összesen?

Tovább a feladathoz

13) Egy üveg 750 ml tejet tartalmaz, egy másik üveg ennek a kétszerese. Hány liter tej van a két üvegben összesen?

Tovább a feladathoz

14) Egy úszómedence 24 hl vizet tartalmaz, de elpárolgott belőle $3,5\text{ hl}$. Hány liter víz maradt benne?

Tovább a feladathoz

15) Egy edényben $4,5\text{ dl}$ gyümölcsle van, hozzáöntünk még 320 ml -t. Hány dl gyümölcsle lesz összesen?

Tovább a feladathoz

16) Egy benzintartály 40 l -es, és jelenleg félig van. Hány dl benzin van benne?

Tovább a feladathoz

Tömeg mérése

17) A boltban 150 tábla csokoládét rendeltek. Egy tábla csokoládé 250 grammos. Hány kilogramm csokoládé érkezett a boltba?

Tovább a feladathoz

18) Végezzük el az átváltásokat!

- a) $3,4 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$
- b) $2500 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$
- c) $5,6 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$
- d) $980 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$
- e) $1,75 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dkg}$

Tovább a feladathoz

19) Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $2 \text{ kg} + \dots\dots\dots \text{ g} = 2500 \text{ g}$
- b) $4,5 \text{ t} - \dots\dots\dots \text{ kg} = 3000 \text{ kg}$
- c) $8,2 \text{ kg} + \dots\dots\dots \text{ dkg} = 9000 \text{ g}$
- d) $2500 \text{ g} - \dots\dots\dots \text{ kg} = 1 \text{ kg}$
- e) $6 \text{ t} + \dots\dots\dots \text{ kg} = 6500 \text{ kg}$

Tovább a feladathoz

20) Egy zsákban $12,5 \text{ kg}$ krumpli van, egy másikban $8,7 \text{ kg}$. Hány kg van összesen?

Tovább a feladathoz

21) Egy csomag liszt tömege $1,2 \text{ kg}$, egy másiké 750 g . Hány gramm liszt van összesen?

Tovább a feladathoz

22) Egy kocsi teherbírása $2,5\ t$, ebből $1,8\ t$ már meg van pakolva. Hány kg rakományt lehet még beletenni?

Tovább a feladathoz

23) Egy ember $85\ kg$ volt, lefogyott $7,2\ kg$ -ot. Hány kg most?

Tovább a feladathoz

24) Egy rakomány $4,6\ t$ súlyú. Hány kg ez?

Tovább a feladathoz

Idő mérése

25) A következő mennyiségeket adjuk meg másodpercben, percben, órában!

- a) $2\ h$
- b) $240\ perc$
- c) $0,4\ h$
- d) $1800\ s$
- e) $126\ perc$

Tovább a feladathoz

26) Végezzük el az átváltásokat!

- a) $3\ óra = \dots\dots\dots perc$
- b) $720\ másodperc = \dots\dots\dots perc$
- c) $2,5\ nap = \dots\dots\dots óra$
- d) $90\ perc = \dots\dots\dots másodperc$
- e) $1,75\ óra = \dots\dots\dots perc$

Tovább a feladathoz

27) Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) 2 óra+ perc= 150 perc
- b) 3 nap– óra= 48 óra
- c) 4 óra+ perc= 300 perc
- d) 600 másodperc– perc= 5 perc
- e) 1,5 óra+ perc= 120 perc

Tovább a feladathoz

28) Egy film hossza 2 óra 15 perc, egy másiké 1 óra 40 perc. Mennyi a két film teljes hossza?

Tovább a feladathoz

29) Egy vonatút 3 óra 20 percre tartott, majd 45 perces késés történt. Mennyi lett a teljes menetidő?

Tovább a feladathoz

30) Egy sportoló napi 1 óra 30 percet edz. Hány percet edz összesen 4 nap alatt?

Tovább a feladathoz

31) 1 óra 10 percre tartó koncert első fele 38 percre tartott. Mennyi ideig tartott a második fele?

Tovább a feladathoz

32) Egy repülőút 5 óra 45 percre tart. Hány perc ez összesen?

Tovább a feladathoz

33) Töltsük ki a táblázatot!

Indulás	Érkezés	Menetidő
8 óra 32 perc		21 perc
6 óra 41 perc		35 perc
7 óra 18 perc		156 perc
9 óra 18 perc	11 óra 38 perc	
5 óra 46 perc	8 óra 29 perc	
4 óra 16 perc	9 óra 15 perc	
	10 óra 41 perc	29 perc
	7 óra 33 perc	51 perc
	9 óra 24 perc	134 perc

Tovább a feladathoz

34) Végezzük el az alábbi idők szorzását és osztását!

- a) 1 óra 10 perc $\cdot$ 3
- b) 3 óra 20 perc $\cdot$ 2
- c) 1 óra 15 perc $\cdot$ 4
- d) 2 óra 35 perc $\cdot$ 3
- e) 4 óra 20 perc $:$ 2
- f) 3 óra 45 perc $:$ 3
- g) 2 óra 30 perc $:$ 3
- h) 5 óra 20 perc $:$ 4

Tovább a feladathoz

Vegyes feladatok

35) Keressük az egyenlőket!

- | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| a) 200 mm | 20 m | 2000 cm | $0,2\text{ km}$ |
| b) 500 dkg | 5000 g | $0,5\text{ t}$ | $0,05\text{ kg}$ |
| c) 24 h | 1 nap | 8 h | 480 perc |

Tovább a feladathoz

Kerület

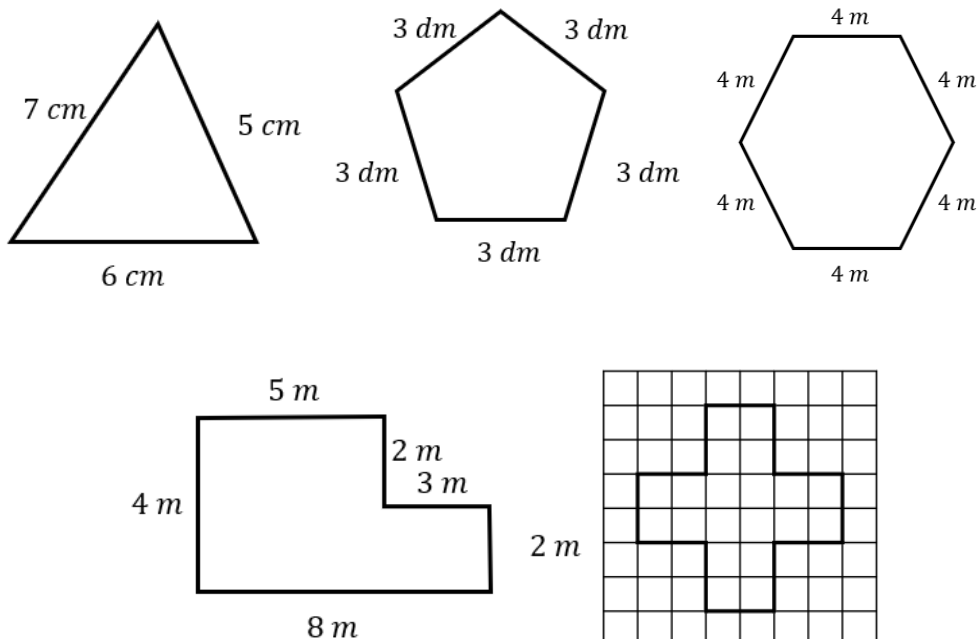
36) Számoljuk ki annak a téglalapnak a kerületét, aminek egyik oldala 5 m , a másik oldala pedig 3 m !

Tovább a feladathoz

37) Számoljuk ki annak a négyzetnek a kerületét, aminek oldalai 3 cm hosszúak!

Tovább a feladathoz

38) Számoljuk ki az alábbi alakzatok kerületét!



Tovább a feladathoz

Terület

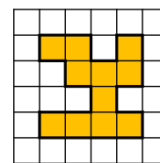
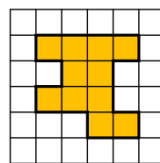
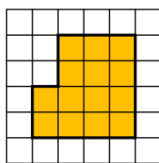
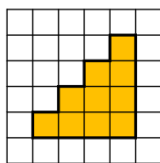
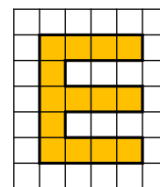
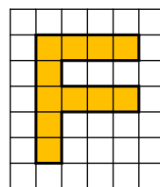
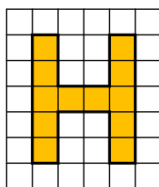
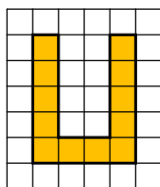
39) Számoljuk ki egy 5 cm széles 3 cm magas téglalap területét!

Tovább a feladathoz

40) Számoljuk ki egy 3 dm oldalú négyzet területét!

Tovább a feladathoz

41) Számoljuk ki az alábbi alakzatok területét!



Tovább a feladathoz

Téglalap, négyzet kerülete, területe

42) Egy téglalap kerülete 64 cm , oldalainak aránya $3:5$. Mekkora a téglalap oldalai?

Tovább a feladathoz

43) Számítsuk ki a négyzet kerületét, területét, ha egyik oldalának hossza:

- a) 88 cm !
- b) $2,4\text{ mm}$!

Tovább a feladathoz

44) Számítsuk ki a téglalap kerületét, területét, ha adott az oldalainak hossza:

- a) $3\text{ cm}, 8\text{ dm}!$
- b) $1,1\text{ dm}, 80\text{ mm}!$

Tovább a feladathoz

Háromszög kerülete

45) Számítsuk ki az egyenlő szárú háromszög kerületét, ha oldalainak hossza:

- a) $85\text{ mm}, 2,3\text{ dm}!$
- b) $9\text{ cm}, 3\text{ m}!$

Tovább a feladathoz

46) Számítsuk ki az egyenlő oldalú háromszög kerületét, ha oldalainak hossza:

- a) $2,3\text{ dm}!$
- b) $3\text{ m}!$

Tovább a feladathoz

47) Számítsuk ki a háromszög kerületét, ha oldalainak hossza:

- a) $85\text{ mm}, 2,3\text{ dm}, 15,4\text{ cm}!$
- b) $900\text{ cm}, 3\text{ m}, 8,5\text{ m}!$

Tovább a feladathoz

Derékszögű háromszög területe

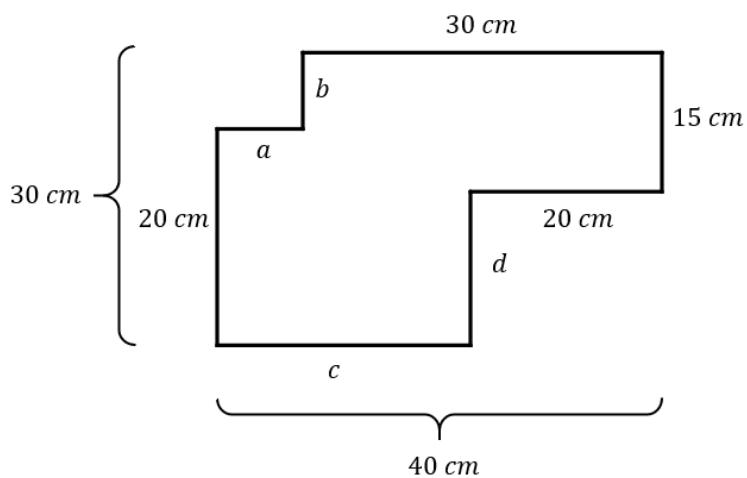
48) Egy derékszögű háromszög befogói 3 és 4 cm hosszúak, átfogója 5 cm hosszú.

- a) Mekkora a háromszög kerülete?
- b) Mekkora a háromszög területe?

Tovább a feladathoz

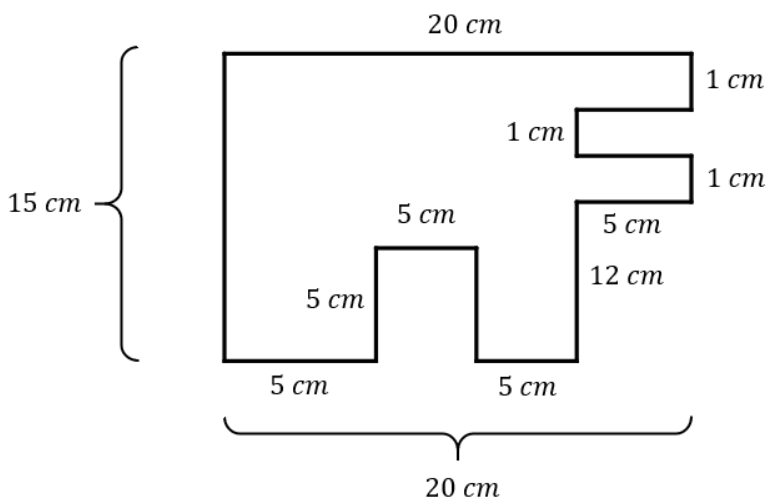
Sokszögek kerülete, területe

49) Számítsuk ki az alábbi sokszög hiányzó oldalainak hosszát, kerületét és területét!



Tovább a feladathoz

50) Számítsuk ki az alábbi sokszög kerületét és területét!



Tovább a feladathoz

Terület mérése

51) Végezzük el az átváltásokat!

- a) $2,5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$
- b) $7200 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- c) $1,2 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- d) $56 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$
- e) $3,75 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

Tovább a feladathoz

52) Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $3200 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$
- b) $5 \text{ m}^2 + \dots\dots\dots \text{dm}^2 = 75\,000 \text{ cm}^2$
- c) $\dots\dots\dots \text{m}^2 = 6400 \text{ dm}^2$
- d) $7,2 \text{ ha} + \dots\dots\dots \text{m}^2 = 8 \text{ ha}$
- e) $\dots\dots\dots \text{cm}^2 + 3 \text{ dm}^2 = 0,5 \text{ m}^2$

Tovább a feladathoz

Térfogat mérése

53) Végezzük el az átváltásokat!

- a) $4,5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$
- b) $720 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$
- c) $3,25 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$
- d) $2,1 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{mm}^3$
- e) $6,8 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{cm}^3$

Tovább a feladathoz

54) Pótoljuk a hiányzó mérőszámokat!

- a) $3 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$
- b) $2500 \text{ cm}^3 + \dots\dots\dots \text{ cm}^3 = 3 \text{ dm}^3$
- c) $\dots\dots\dots \text{ m}^3 = 4200 \text{ dm}^3$
- d) $5 \text{ dm}^3 + \dots\dots\dots \text{ cm}^3 = 7 \text{ dm}^3$
- e) $\dots\dots\dots \text{ m}^3 + 500 \text{ dm}^3 = 3,5 \text{ m}^3$

Tovább a feladathoz

Téglatest, kocka felszíne

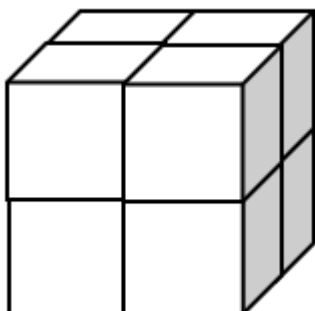
55) Határozzuk meg annak a téglatestnek a felszínét, aminek egy csúcsba futó élei 2, 3 és 4 cm hosszúak!

Tovább a feladathoz

56) Határozzuk meg annak a kockának a felszínét, aminek élei 3 cm hosszúak!

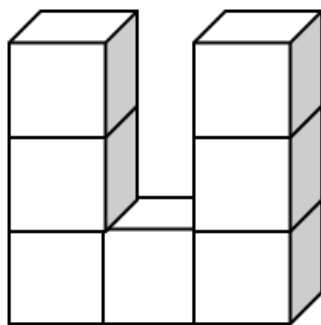
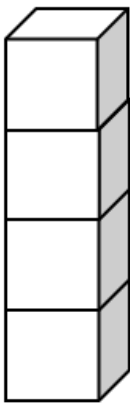
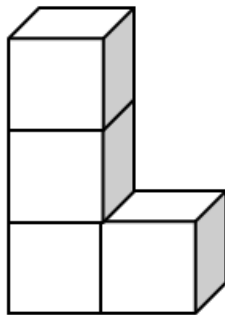
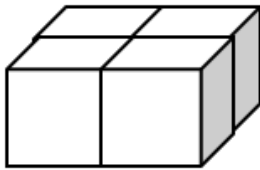
Tovább a feladathoz

57) Határozzuk meg az alábbi alakzat felszínét, ha tudjuk, hogy egy kiskocka éle 2 cm!



Tovább a feladathoz

58) Számítsuk ki az alábbi alakzatok felszínét, ha egy kiskocka éle 1 cm !



Tovább a feladathoz

Téglatest, kocka térfogata

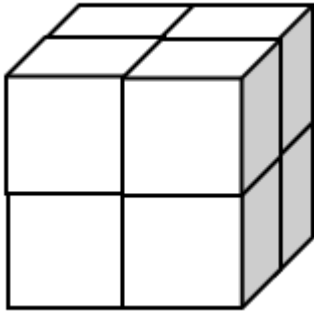
59) Határozzuk meg annak a téglatestnek a térfogatát, aminek egy csúcsba futó élei 2, 3 és 5 *cm* hosszúak!

Tovább a feladathoz

60) Határozzuk meg annak a kockának a térfogatát, aminek élei 2 *cm* hosszúak!

Tovább a feladathoz

61) Határozzuk meg az alábbi alakzat térfogatát, ha tudjuk, hogy egy kiskocka éle 2 *cm*!



Tovább a feladathoz

Kocka felszíne, térfogata

62) Számítsuk ki a kocka felszínét és térfogatát, ha oldalai:

a) $a = 5 \text{ cm}$!

b) $a = 2 \text{ dm}$!

Tovább a feladathoz

63) Számítsuk ki a kocka élének hosszát!

a) $A = 90 \text{ cm}^2$

b) $V = 27 \text{ m}^3$

Tovább a feladathoz

Téglatest felszíne, térfogata

64) Számítsuk ki a téglatest felszínét és térfogatát, ha oldalai:

a) $a = 10\text{ cm}$ $b = 2\text{ m}$ $c = 3\text{ cm!}$

b) $a = 0,5\text{ dm}$ $b = 200\text{ mm}$ $c = 25\text{ cm!}$

Tovább a feladathoz

65) Számítsuk ki a téglatest hiányzó élének hosszát!

a) $V = 2460\text{ cm}^3$ $a = 10\text{ cm}$ $b = 0,6\text{ dm}$

b) $V = 343\text{ m}^3$ $a = 7\text{ m}$ $b = 70\text{ dm}$

Tovább a feladathoz