

Mérés, arányosság, szöveges feladatok

Tömeg mérése

1) Váltuk át a következő tömegeket dekagrammba!

- a) 1541 mg
- b) $214,5\text{ kg}$
- c) 8311 g

Tovább a feladathoz

2) Döntsük el melyik a nehezebb!

- a) 512 g 5 kg
- b) 58081 mg 333 dkg

Tovább a feladathoz

3) Tibi és Erik versenyeznek, hogy ki bír el több papírt az iskolai papírgyűjtésen. Tibi egyszerre $15,8\text{ kg}$ papírt bírt el Erik $16\,501\text{ g}$ papírt. Melyik fiú bírt el többet?

Tovább a feladathoz

Űrtartalom mérése

4) Váltuk át a következő értékeket cl -be!

- a) 351 ml
- b) $8124,3\text{ dl}$
- c) $0,142\text{ l}$

Tovább a feladathoz

5) Melyik érték a nagyobb?

- a) 813 *cl* 2 *l*
- b) 5050 *ml* 912 *dl*
- c) 0,3 *l* 200 *ml*

Tovább a feladathoz

6) Hanna úgy tudja, hogy nyáron meg kell igyon minimum 2,5 liter vizet naponta. Mennyi vizet kell még igyon a minimum érték eléréséhez, ha ma már ivott:

- a) 12 *dl*
- b) 99 *cl*
- c) 1000 *cm*³
- d) 0,015 *hl* vizet?

Tovább a feladathoz

Idő mérése

7) Váltuk át a következő értékeket percbé!

- a) 360 *mp*
- b) 1,6 *óra*
- c) 2 *nap* 1 *óra* 30 *mp*
- d) 1 *hét*

Tovább a feladathoz

8) Peti órája 6:30-kor szólalt meg, de nagyon nem akar felkelni, még lustálkodna egy kicsit iskola előtt. Mennyi időt tud még eltölteni fetrengéssel, ha első órájára 7:45-kor csengetnek be és addig a következő teendői vannak: Felöltözködni 5 p, megreggelizni 15 p, összepakolni a táskáját 10 p, busszal bejutni az iskolába 30 p?

Tovább a feladathoz

- 9) Emma idén lesz 12 éves és szeretné, ha barátai rész tudnának venni a születésnapizsúrján, továbbá a zsúrját szeretné a születésnapján tartani. Sajnos a barátai csak pénteken, szombaton és vasárnap érnek rá mivel nekik is iskola van. Ma január 12-e van, szerda, meg valósulhat-e Emma terve idén, ha születésnapja április 8-án van?

Tovább a feladathoz

- 10) 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

11) 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

Arányosságok, változó mennyiségek

12) Ha egy csoki 200 Ft-ba kerül, mennyibe kerül ...

- a) 2 csoki?
- b) 3 csoki?
- c) 5 csoki?
- d) 8 csoki?
- e) 10 csoki?
- f) 20 csoki?

Tovább a feladathoz

13) Ha egy ember 12 óra alatt végez a takarítással, mennyi idő alatt végez ...

- a) 2 ember?
- b) 3 ember?
- c) 4 ember?
- d) 6 ember?
- e) 12 ember?

Tovább a feladathoz

14) Ha egy zsemle 28 Ft, akkor mennyibe kerül

- a) négy?
- b) nyolc?
- c) tizenkettő?

Tovább a feladathoz

15) Peti kapott 10 000 Ft zsebpénzt anyukájától a hónapra, egyforma papírpénzből.
Hányféleképpen kaphatta meg, mik ezek?

Tovább a feladathoz

16) Emese vett egy uszodabérletet, amivel korlátlanul mehet az uszodába 6000 Ft-ért.
Mennyibe került neki egy alkalom, ha:

- a) 6-szor
- b) 10-szer
- c) 20-szor volt uszodában ebben a hónapban?

Tovább a feladathoz

Egyenes arányosság

17) Melyik állítás hamis és melyik igaz? A hamisakat javítsuk ki!

- a) Ha egy csoki 450 Ft, akkor 3 csoki 1500 Ft
- b) Ha 5 kg almából 15 almáspite készül, akkor 3 kg almából 9 pite készül
- c) Ha egy gyerek 3 hotdogot tud megenni, akkor 11 gyerek 33-at
- d) Ha 3 km-t fél óra alatt futok le, akkor 1 km-t 15 perc alatt

Tovább a feladathoz

18) Ha 100 ml kóla 10 g cukrot tartalmaz akkor:

- a) Mennyit tartalmaz 1 liter, 1,5 liter, 600 ml?
- b) Mennyi tartalmaz 15 g, 1 kg, 5 dkg cukrot?

Tovább a feladathoz

19) Judit 16 perc alatt 110 négyzetméteren szedi össze a leveleket. Öcsi bácsi telke 550 négyzetméter, amin Judit négyzetméterenként 15 forintért szedi össze a levelet.

- a) Hány forintot keresett Judit?
- b) Hány perc alatt végez a munkával?

Tovább a feladathoz

Nyitott mondatok

20) Oldjuk meg az alábbi nyitott mondatokat!

- a) $\blacktriangle + 12 = 35$
- b) $\blacksquare - 15 = 11$
- c) $3 \cdot \bullet = 24$
- d) $\heartsuit : 9 = 8$
- e) $5 \cdot \odot + 6 = 46$
- f) $\bigcirc + 25 = 137$
- g) $\odot - 35 = 152$
- h) $5 \cdot \square = 125$
- i) $\Delta : 10 = 15$
- j) $(\heartsuit + 7) \cdot 3 = 27$

Tovább a feladathoz

21) Adjuk meg a következő alaphalmaz elemei közül azokat, amelyek adják a következő nyitott mondat igazsághalmazát $B = \{\text{hétfő, kedd, szerda, csütörtök, péntek, szombat, vasárnap}\}$:

A héten ... korán kelek

Tovább a feladathoz

22) Legyen az alaphalmaz a 100-nál kisebb pozitív páros számok halmaza. Adjuk meg a nyitott mondatok igazsághalmazát!

- a) A ... számokban van nulla
- b) A ... számokban van kettes
- c) A ... számok nagyobbak, mint 99
- d) A ... számokban van nulla és kettes

Tovább a feladathoz

23) Egy 8 szeletes pizzából már 4 elfogyott a dobozban még ... szelet lehet. Adjuk meg a mondat igazsághalmazát!

Tovább a feladathoz

Keressük a megoldásokat!

24) Egy számot 3-mal megszoroztam és kivontam belőle 5-öt majd 37-et kaptam. Melyik ez a szám?

Tovább a feladathoz

25) Egy szám feléhez 6-ot adva 80-at kaptam. Mi ez a szám?

Tovább a feladathoz

26) Egy számhoz 5-öt kell adni, hogy negyede 30 legyen. Melyik ez a szám?

Tovább a feladathoz

27) Egy számot saját magával megszoroztam, és 81-et kaptam. Melyik ez a szám? Hány megoldás van?

Tovább a feladathoz

Egyszerű szöveges feladatok

28) Egy raktárban 4-szer annyi fotel van, mint kanapé. Hány darab fotel van a raktárban, ha összesen 250 bútor van benne?

Tovább a feladathoz

29) Laura és Szabina versenyeztek, hogy ki tud többet egyarában ugrálni, végül Laura nyert 10 ugrással. Hányat ugrottak külön-külön, ha ketten összesen 230-at ugrottak?

Tovább a feladathoz

30) Ha a fánkokat 6-osával árulják és tudjuk, hogy 8 doboz eladása után maradt 4 fánk, akkor mennyi volt eredetileg?

Tovább a feladathoz

Szöveges feladatok a hétköznapijainkban

31) Egy hegedű, tokkal 30 000 Ft, csak a hegedű 25 500 Ft. Hány Ft a tok?

Tovább a feladathoz

32) 35 000 Ft-ot egyenlő számú 2000 és 5000 Ft-os címletekkel fizetünk ki. Összesen hány címlet kellett hozzá?

Tovább a feladathoz

33) Egy családban a szülők és 3 gyerekük életkorának összege 77 év. Mennyi lesz életkoruk összege 4 év múlva?

Tovább a feladathoz