

Műveletek

Számegyenes

- 1) Jelöljük be az alábbi számokat a számegyenesen: 15, 27, 32, 44, 56, 61, 73, 88, 90!

Tovább a feladathoz

Számszomszédok

- 2) Adjuk meg a számok szomszédait 1-től 10-ig!

Tovább a feladathoz

- 3) Adjuk meg a számok páros szomszédait 1-től 10-ig!

Tovább a feladathoz

- 4) Adjuk meg a számok páratlan szomszédait 1-től 10-ig!

Tovább a feladathoz

- 5) Adjuk meg az alábbi számok tízes számszomszédait: 8, 13, 24, 38, 41, 53, 60, 75, 89, 94!

Tovább a feladathoz

- 6) Adjuk meg az alábbi számok százas számszomszédait: 48, 137, 249, 384, 412, 500, 609, 757, 891, 946!

Tovább a feladathoz

Kerekítés

7) Kerekítsük tízesre az alábbi számokat!

- a) 8
- b) 12
- c) 27
- d) 39
- e) 41
- f) 50
- g) 66
- h) 74
- i) 81
- j) 95

Tovább a feladathoz

8) Kerekítsük százakra az alábbi számokat!

- a) 87
- b) 161
- c) 299
- d) 343
- e) 454
- f) 534
- g) 644
- h) 700
- i) 855
- j) 998

Tovább a feladathoz

Becslés

9) Becsüljük meg az alábbi műveletek eredményét!

a) $221 + 123$

b) $154 + 177$

c) $267 - 152$

d) $275 - 117$

e) $23 \cdot 9$

f) $38 \cdot 8$

g) $232 : 8$

h) $255 : 5$

Tovább a feladathoz

Egész számok összeadása

10) Végezzük el az összeadásokat írásban!

a) $411 + 42$

b) $136 + 318$

c) $147 + 248$

Tovább a feladathoz

11) Végezzük el a műveleteket!

a) $354 + 84 = \dots\dots\dots$

b) $255 + 561 = \dots\dots\dots$

c) $782 + 863 = \dots\dots\dots$

d) $6549 + 3216 = \dots\dots\dots$

e) $653 + 3476 + 32 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Egész számok kivonása

12) Végezzük el a kivonásokat írásban!

- a) $342 - 21$
- b) $362 - 125$
- c) $344 - 175$

Tovább a feladathoz

13) Végezzük el a műveleteket!

- a) $598 - 32 = \dots\dots\dots$
- b) $615 - 216 = \dots\dots\dots$
- c) $1035 - 879 = \dots\dots\dots$
- d) $213 - 684 = \dots\dots\dots$
- e) $684 - 215 - 564 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Negatív számok

14) Végezzük el az alábbi összeadásokat és kivonásokat!

- a) $3 + 2$
- b) $5 + (-4)$
- c) $5 + (-7)$
- d) $(-3) + 5$
- e) $(-3) + 2$
- f) $(-4) + (-5)$
- g) $7 - 2$
- h) $3 - 5$
- i) $6 - (-1)$
- j) $(-3) - 2$
- k) $(-4) - (-6)$
- l) $(-7) - (-3)$

Tovább a feladathoz

Ellentett, abszolút érték

15) Adjuk meg az alábbi számok ellentettjét és abszolútértékét!

Szám	Ellentett	Abszolútérték
388		
613		
-242		
322		
-511		
-594		
687		
0		
-493		
77		

Tovább a feladathoz

Egész számok szorzása

16) Végezzük el a szorzásokat írásban!

- a) $124 \cdot 2$
- b) $118 \cdot 4$
- c) $278 \cdot 3$

Tovább a feladathoz

17) Végezzük el a műveleteket!

- a) $8 \cdot 24 = \dots\dots\dots$
- b) $654 \cdot 100 = \dots\dots\dots$
- c) $12 \cdot 56 = \dots\dots\dots$
- d) $651 \cdot 24 = \dots\dots\dots$
- e) $354 \cdot 549 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Egész számok osztása

18) Végezzük el az osztásokat írásban!

- a) $960:3$
- b) $960:7$
- c) $360:7$

Tovább a feladathoz

19) Végezzük el az osztásokat írásban!

- a) $860:5$
- b) $128:4$
- c) $642:6$

Tovább a feladathoz

20) Végezzük el a műveleteket!

- a) $136:2 = \dots\dots\dots$
- b) $1695:3 = \dots\dots\dots$
- c) $3702:6 = \dots\dots\dots$
- d) $1830:4 = \dots\dots\dots$
- e) $6590:12 = \dots\dots\dots$
- f) $8460:15 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Valahányszoros, valahányadrész

21) Mennyi lesz ...

- a) Kettő ötszöröse?
- b) Öt kétszerese?
- c) Három négyszerese?
- d) Négy háromszorosa?

Tovább a feladathoz

22) Mennyi lesz ...

- a) Tíz ötöde?
- b) Tíz fele?
- c) Tizenkettő negyede?
- d) Tizenkettő harmada?

Tovább a feladathoz

23)

- a) Kettő hányszorosa a nyolc?
- b) A nyolc hányad része a kettő?
- c) Az öt hányszorosa a tizenöt?
- d) A tizenöt hányad része az öt?
- e) A három hányszorosa a tizennyolc?
- f) A tizennyolc hányad része a három?
- g) A négy hányszorosa a húsz?
- h) A húsz hányad része a négy?

Tovább a feladathoz

Szavak amire figyelni kell

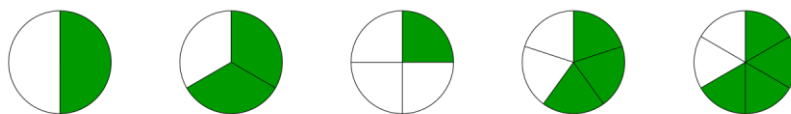
24) Soroljunk fel számokat, amik ...

- a) Legalább 2!
- b) Legfeljebb 3!
- c) Minimum 1!
- d) Maximum 5!
- e) Több, mint 3!
- f) Kevesebb, mint 4!
- g) Nagyobb, mint 6!
- h) Kisebb, mint 3!
- i) Nem nagyobb, mint 5!
- j) Nem kisebb, mint 4!

Tovább a feladathoz

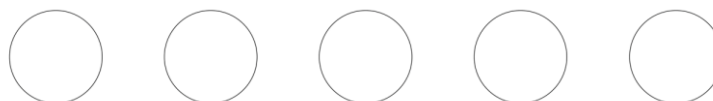
Törtek

25) Az alábbi alakzatok hányad része van beszínezve?



Tovább a feladathoz

26) Színezzük be az alakzatokat úgy, hogy az alattuk lévő törtnek megfeleljenek!



2 ketted

1 harmad

2 negyed

1 ötöd

5 hatod



3 hatod

6 nyolcad

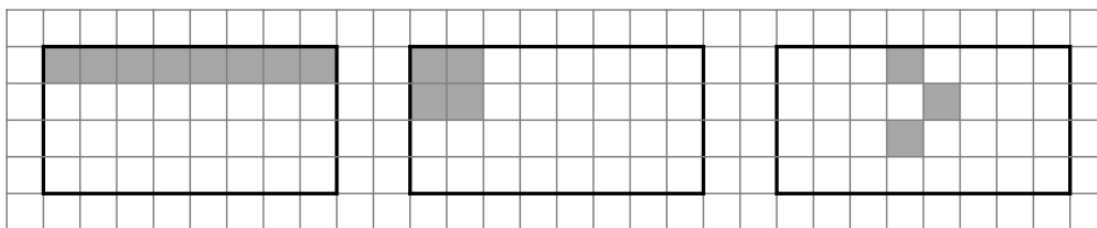
1 negyed

3 negyed

4 ötöd

Tovább a feladathoz

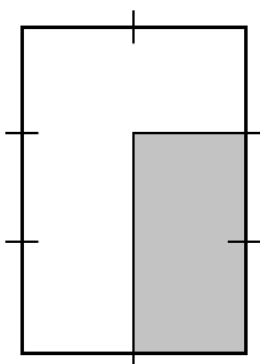
27) Adjuk meg, hogy a téglalapok hányad része van beszínezve!



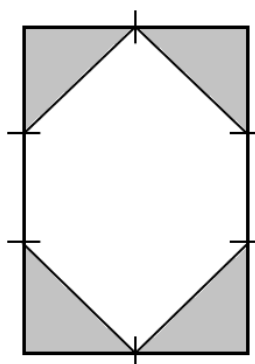
.....

.....

.....



.....



.....

Tovább a feladathoz

Törtek bővítése

28) Végezzük el az alábbi törtek bővítését!

a) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{14}$

b) $\frac{2}{7} = \frac{\quad}{21}$

c) $\frac{4}{5} = \frac{\quad}{20}$

d) $\frac{8}{9} = \frac{\quad}{27}$

e) $\frac{6}{5} = \frac{\quad}{50}$

f) $\frac{8}{7} = \frac{\quad}{49}$

Tovább a feladathoz

29) Végezzük el az alábbi törtek bővítését!

a) $\frac{1}{3} = \frac{\quad}{15} = \frac{\quad}{30}$

b) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{16} = \frac{\quad}{24}$

c) $\frac{13}{11} = \frac{\quad}{22} = \frac{\quad}{55}$

d) $\frac{17}{25} = \frac{\quad}{75} = \frac{\quad}{100}$

e) $\frac{9}{20} = \frac{\quad}{60} = \frac{\quad}{100}$

f) $\frac{5}{12} = \frac{\quad}{60} = \frac{\quad}{120}$

Tovább a feladathoz

30) Végezzük el az alábbi törtek bővítését!

a) $\frac{45}{100} = \frac{\quad}{300} = \frac{\quad}{800}$

b) $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{140} = \frac{\quad}{700}$

c) $\frac{7}{9} = \frac{\quad}{180} = \frac{\quad}{450}$

d) $\frac{100}{250} = \frac{\quad}{500} = \frac{\quad}{1000}$

e) $\frac{70}{120} = \frac{\quad}{360} = \frac{\quad}{1200}$

f) $\frac{260}{150} = \frac{\quad}{300} = \frac{\quad}{750}$

Tovább a feladathoz

Törtek egyszerűsítése

31) Egyszerűsítsük az alábbi törteket!

a) $\frac{2}{4}$

b) $\frac{3}{9}$

c) $\frac{10}{15}$

d) $\frac{4}{20}$

Tovább a feladathoz

32) Végezzük el az alábbi törtek egyszerűsítését, hozzuk a lehető legegyszerűbb alakra őket!

a) $\frac{5}{10}$

b) $\frac{7}{21}$

c) $\frac{12}{15}$

d) $\frac{10}{40}$

e) $\frac{30}{25}$

Tovább a feladathoz

33) Végezzük el az alábbi törtek egyszerűsítését, hozzuk a lehető legegyszerűbb alakra őket!

a) $\frac{4}{8}$

b) $\frac{16}{20}$

c) $\frac{26}{39}$

d) $\frac{75}{100}$

e) $\frac{7}{9}$

Tovább a feladathoz

34) Végezzük el az alábbi törtek egyszerűsítését, hozzuk a lehető legegyszerűbb alakra őket!

a) $\frac{60}{100}$

b) $\frac{210}{140}$

c) $\frac{108}{60}$

d) $\frac{56}{140}$

e) $\frac{210}{294}$

Tovább a feladathoz

Egész számok törtként

35) Végezzük el az alábbi egész számok bővítését!

a) $1 = \frac{1}{2} = \frac{1}{3} = \frac{1}{4}$

b) $2 = \frac{2}{2} = \frac{2}{3} = \frac{2}{4} = \frac{2}{5}$

c) $3 = \frac{3}{2} = \frac{3}{3} = \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

d) $4 = \frac{4}{2} = \frac{4}{3} = \frac{4}{4} = \frac{4}{10}$

Tovább a feladathoz

Törtek a számegyenesen

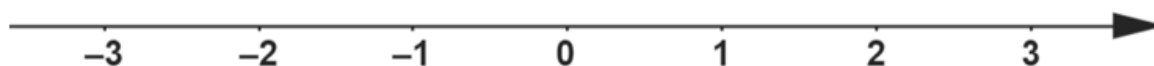
36) Jelöljük be a törteket a számegyenesen -3 -tól 3 -ig!

- a) Kettedek
- b) Harmadok
- c) Negyedek

Tovább a feladathoz

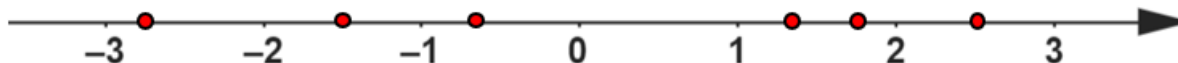
37) Jelöljük be a törteket a számegyenesen!

$$\frac{1}{2}; \frac{5}{3}; \frac{9}{4}; -\frac{5}{2}; -\frac{2}{3}; -\frac{6}{4}$$



Tovább a feladathoz

38) Írjuk a bejelölt pontok fölé a tört értékét!



Tovább a feladathoz

Törtek összehasonlítása

39) Melyik tört lesz a nagyobb?

a) $\frac{2}{5}$ $\frac{4}{5}$

b) $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{7}$

c) $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{2}$

d) $\frac{9}{8}$ $\frac{1}{2}$

Tovább a feladathoz

40) Melyik tört lesz a nagyobb?

a) $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$

b) $\frac{7}{9}$ $\frac{5}{7}$

c) $\frac{99}{100}$ $\frac{100}{101}$

d) $\frac{2020}{2024}$ $\frac{2024}{2028}$

Tovább a feladathoz

41) Melyik tört lesz a nagyobb tegyük ki a megfelelő relációjeleket (>, <, =)!

a) $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$

b) $\frac{4}{5}$ $\frac{3}{5}$

c) $\frac{8}{10}$ $\frac{5}{10}$

d) $\frac{123}{46}$ $\frac{153}{46}$

e) $\frac{88}{99}$ $\frac{86}{99}$

f) $\frac{999}{1001}$ $\frac{998}{1001}$

Tovább a feladathoz

42) Melyik tört lesz a nagyobb tegyük ki a megfelelő relációjeleket (>, <, =)!

a) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

b) $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{7}$

c) $\frac{13}{11}$ $\frac{13}{9}$

d) $\frac{560}{320}$ $\frac{560}{321}$

e) $\frac{77}{27}$ $\frac{77}{29}$

f) $\frac{99}{101}$ $\frac{99}{100}$

Tovább a feladathoz

43) Melyik tört lesz a nagyobb tegyük ki a megfelelő relációjeleket (>, <, =)!

a) $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$

b) $\frac{3}{6}$ $\frac{1}{3}$

c) $\frac{4}{5}$ $\frac{8}{10}$

d) $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$

e) $\frac{6}{9}$ $\frac{4}{6}$

f) $\frac{140}{100}$ $\frac{250}{150}$

Tovább a feladathoz

44) Melyik tört lesz a nagyobb tegyük ki a megfelelő relációjeleket ($>$, $<$, $=$)!

a) $\frac{5}{3}$ $\frac{4}{5}$

b) $\frac{8}{10}$ $\frac{3}{2}$

c) $\frac{2}{7}$ $\frac{7}{10}$

d) $\frac{120}{50}$ $\frac{150}{40}$

e) $\frac{85}{15}$ $\frac{46}{7}$

f) $\frac{27}{6}$ $\frac{13}{3}$

Tovább a feladathoz

Vegyes tört alak

45) Írjuk át a vegyes tört alakban megadott számokat közös nevezőre!

a) $1\frac{1}{2}$

b) $2\frac{2}{3}$

c) $2\frac{3}{5}$

d) $3\frac{4}{6}$

e) $4\frac{5}{7}$

f) $5\frac{1}{4}$

Tovább a feladathoz

46) Írjuk át a közösleges tört alakban megadott számokat vegyes tört alakra!

a) $\frac{15}{4}$

b) $\frac{20}{7}$

c) $\frac{36}{5}$

d) $\frac{45}{8}$

e) $\frac{72}{7}$

f) $\frac{102}{10}$

Tovább a feladathoz

Törtek összeadása

47) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{1}{6} + \frac{3}{6}$

b) $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

d) $\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$

Tovább a feladathoz

48) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$

b) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

c) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7}$

d) $\frac{5}{8} + \frac{7}{8}$

e) $\frac{7}{9} + \frac{11}{9}$

f) $\frac{9}{16} + \frac{13}{16}$

Tovább a feladathoz

49) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

b) $\frac{1}{3} + \frac{4}{9}$

c) $\frac{3}{10} + \frac{1}{5}$

d) $\frac{10}{13} + \frac{3}{26}$

e) $\frac{9}{10} + \frac{7}{30}$

f) $\frac{5}{12} + \frac{3}{48}$

Tovább a feladathoz

50) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

b) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$

c) $\frac{5}{6} + \frac{1}{4}$

d) $\frac{5}{8} + \frac{3}{6}$

e) $\frac{5}{8} + \frac{3}{6}$

f) $\frac{5}{8} + \frac{2}{9}$

Tovább a feladathoz

51) Végezzük el a műveleteket!

a) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{3}{12} + 1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

e) $\frac{6}{16} + \frac{3}{64} = \dots\dots\dots$

f) $\frac{60}{48} + \frac{2}{80} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Törtek kivonása

52) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$

b) $\frac{8}{7} - \frac{5}{7}$

c) $\frac{11}{9} - \frac{2}{9}$

d) $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

e) $\frac{6}{15} - \frac{1}{15}$

f) $\frac{3}{11} - \frac{7}{11}$

Tovább a feladathoz

53) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$

b) $\frac{2}{3} - \frac{4}{9}$

c) $\frac{3}{10} - \frac{1}{5}$

d) $\frac{10}{11} - \frac{8}{33}$

e) $\frac{7}{10} - \frac{7}{20}$

f) $\frac{3}{8} - \frac{13}{24}$

Tovább a feladathoz

54) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$

b) $\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$

d) $\frac{7}{8} - \frac{3}{6}$

e) $\frac{7}{8} - \frac{3}{6}$

f) $\frac{1}{8} - \frac{2}{9}$

Tovább a feladathoz

55) Végezzük el a műveleteket!

a) $\frac{4}{5} - \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{2}{6} - \frac{4}{21} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{3}{8} - \frac{12}{16} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{7}{70} - \frac{3}{20} = \dots\dots\dots$

e) $2\frac{4}{9} - \frac{7}{27} = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Törtek összeadása és kivonása Pillangó módszer segítségével

56) Végezzük el az alábbi műveleteket Pillangó módszerrel (ha tudjuk)!

a) $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

b) $\frac{7}{12} + \frac{23}{24}$

c) $\frac{5}{6} - \frac{3}{5}$

d) $\frac{9}{13} - \frac{15}{39}$

Tovább a feladathoz

Törtek és egész számok összeadása és kivonása

57) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{2}{3} + 1$

b) $2 + \frac{4}{5}$

c) $\frac{7}{4} + 5$

d) $2 - \frac{1}{2}$

e) $\frac{7}{3} - 2$

f) $\frac{3}{4} - 2$

Tovább a feladathoz

Műveletek törtekkel

58) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

b) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

c) $\frac{1}{5} + \frac{7}{10} - \frac{2}{5}$

d) $\frac{5}{8} + \left(-\frac{2}{8}\right)$

e) $\frac{5}{11} - \left(-\frac{6}{11}\right)$

f) $\left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{5}{6} - \left(-\frac{1}{3}\right)$

Tovább a feladathoz

Törtek szorzása egész számmal

59) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $3 \cdot \frac{1}{2}$

b) $5 \cdot \frac{2}{3}$

c) $6 \cdot \frac{3}{7}$

d) $\frac{5}{8} \cdot 9$

e) $\frac{4}{5} \cdot 7$

f) $\frac{11}{6} \cdot 8$

g) $10 \cdot \frac{7}{5}$

h) $4 \cdot \frac{5}{8}$

i) $3 \cdot \frac{7}{3}$

j) $4 \cdot \frac{12}{8}$

Tovább a feladathoz

Törtek szorzása

60) Végezzük el a műveleteket!

a) $\frac{1}{5} \cdot \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{6}{14} \cdot \frac{2}{9} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{39}{49} \cdot 1\frac{2}{26} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{1}{8} \cdot \frac{3}{12} \cdot \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

e) $\frac{3}{4} \cdot \left(-\frac{16}{5}\right) = \dots\dots\dots$

f) $\left(-1\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{13}\right) = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Törtek osztása egész számmal

61) Végezzük el az alábbi műveleteket!

a) $\frac{1}{3} : 2$

b) $\frac{3}{5} : 2$

c) $\frac{5}{8} : 3$

d) $\frac{7}{9} : 4$

e) $\frac{3}{11} : 5$

f) $\frac{6}{5} : 3$

g) $\frac{2}{3} : 2$

h) $\frac{10}{9} : 4$

i) $\frac{30}{4} : 3$

j) $\frac{20}{8} : 4$

Tovább a feladathoz

Törtek osztása

62) Végezzük el a műveleteket!

a) $\frac{3}{7} : \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{2}{14} : \frac{4}{7} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{25}{49} : 5 = \dots\dots\dots$

d) $3 : \frac{4}{6} = \dots\dots\dots$

e) $\frac{48}{75} : \frac{72}{45} = \dots\dots\dots$

f) $\frac{3}{4} : 7 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Tizedes törtek kerekítése

63) Kerekítsük az alábbi számokat egészre!

a) 3,4

b) 6,8

c) 8

d) 11,23

e) 24,67

f) 36,50

g) 45,49

h) 96,567

i) 103,499

j) 113,631

Tovább a feladathoz

64) Kerekítsük az alábbi számokat 1 tizedesjegyre (tizedre)!

- a) 5,56
- b) 8,95
- c) 13
- d) 15,67
- e) 28,49
- f) 45,6
- g) 67,12
- h) 95,387
- i) 108,391
- j) 163,119

Tovább a feladathoz

Tizedes törtek összeadása

65) Végezzük el a műveleteket!

- a) $3 + 0,2 = \dots\dots\dots$
- b) $0,4 + 0,2 = \dots\dots\dots$
- c) $0,05 + 0,5 = \dots\dots\dots$
- d) $2,16 + 3,4 = \dots\dots\dots$
- e) $1,04 + 0,39 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Tizedes törtek kivonása

66) Végezzük el a műveleteket!

- a) $0,8 - 0,1 = \dots\dots\dots$
- b) $2 - 0,7 = \dots\dots\dots$
- c) $1,65 - 2,5 = \dots\dots\dots$
- d) $1,8 - 0,07 = \dots\dots\dots$
- e) $-1,74 - 2,08 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Tizedes törtek szorzása

67) Végezzük el a műveleteket!

- a) $0,4 \cdot 3 = \dots\dots\dots$
- b) $0,3 \cdot 0,28 = \dots\dots\dots$
- c) $-2,6 \cdot 70 = \dots\dots\dots$
- d) $-3,4 \cdot (-9,64) = \dots\dots\dots$
- e) $3,54 \cdot 21,7 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Tizedes törtek osztása

68) Végezzük el a műveleteket!

- a) $21 : 0,7 = \dots\dots\dots$
- b) $2,1 : 7 = \dots\dots\dots$
- c) $654,15 : 5 = \dots\dots\dots$
- d) $964 : 0,2 = \dots\dots\dots$
- e) $68,948 : 0,5 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Tizedes törtek és törtek

69) Írjuk fel az alábbi törtek tizedes tört alakját írásbeli osztás segítségével!

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{5}$

e) $\frac{1}{6}$

f) $\frac{1}{7}$

g) $\frac{1}{8}$

h) $\frac{1}{9}$

i) $\frac{1}{10}$

Tovább a feladathoz

70) Alakítsuk át a tizedes törteket törtekké! Adjuk meg a törtek legegyszerűbb alakját!

a) $0,1 = \dots\dots\dots$

b) $1,2 = \dots\dots\dots$

c) $0,65 = \dots\dots\dots$

d) $1,3 = \dots\dots\dots$

e) $0,5 = \dots\dots\dots$

f) $0,25 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

71) Alakítsuk át a törteket tizedes törtté!

a) $\frac{1}{10} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{31}{100} = \dots\dots\dots$

e) $\frac{21}{25} = \dots\dots\dots$

f) $\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Műveleti sorrend

72) Végezzük el a műveleteket!

a) $2 + 5 - 4$

b) $2 \cdot 6 : 3$

c) $2 + 3 \cdot 5$

d) $10 : 5 + 1$

e) $4 + 2 \cdot 3$

f) $(4 + 2) \cdot 3$

g) $1 + 5 \cdot 2$

h) $1 + (5 \cdot 2)$

i) $7 + 3 \cdot (8 - 5)$

Tovább a feladathoz

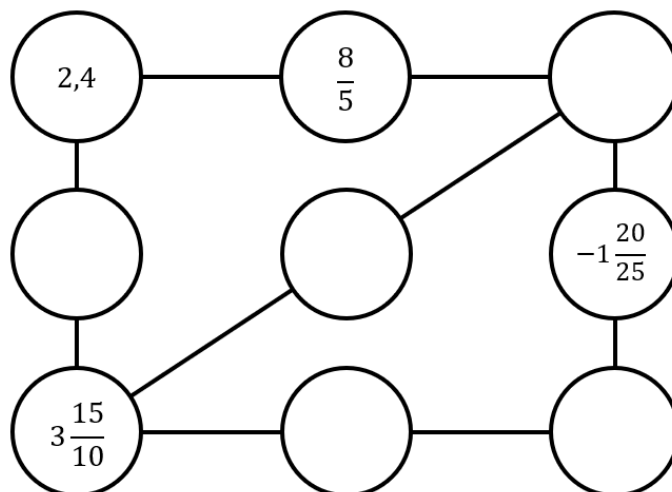
73) Végezzük el a műveleteket!

- a) $2 + 3 \cdot 8 - 4 : 2 = \dots\dots\dots$
- b) $5 - (2 + 0,5 \cdot 3) = \dots\dots\dots$
- c) $\frac{2}{5} - \frac{1}{3} \cdot 2 + 0,1 = \dots\dots\dots$
- d) $98 + 99 + 100 + 101 + 102 + 103 = \dots\dots\dots$
- e) $\frac{4}{5} + 0,7 \cdot \frac{3}{8} - 0,2 = \dots\dots\dots$
- f) $305 + (-3,4) \cdot (-4) = \dots\dots\dots$
- g) $[12 - (-3 \cdot 0,5 + 1) \cdot 2] - 15 = \dots\dots\dots$
- h) $\frac{4}{2} + 5 : \frac{1}{2} - 0,1 = \dots\dots\dots$

Tovább a feladathoz

Egyéb feladattípus

74) Egy téglalap oldalaira és egyik átlójára az ábrán látható módon köröket rajzoltunk. Írjunk az üres körökbe számokat úgy, hogy a téglalap minden oldalán és az átlója mentén a számok összege 8 legyen!



Tovább a feladathoz

75) Töltsük ki az alábbi táblázatot a $(\blacksquare + 3) \cdot 4 = \heartsuit$ szabály alapján!

$\blacksquare$	4	5	-1	$\frac{1}{2}$	-7		
$\heartsuit$	28					2	0

Tovább a feladathoz

Átlag

76) András, Béla és Cili féléves jegyeit láthatjuk felsorolva. Mennyi lesz a jegyek átlaga?

- András jegyei: 3, 5, 3, 5, 5, 3
- Béla jegyei: 4, 4, 4, 4, 4, 4
- Cili jegyei: 4, 5, 3, 4, 4, 4

Tovább a feladathoz

77) A héten az alábbi hőmérsékleteket mérték: 10 °C; 8 °C; 2 °C; 4 °C; 7 °C; 12 °C; 6 °C.

Mennyi volt a napi hőmérséklet átlag?

Tovább a feladathoz

78) Egy kosárlabda játékos az utolsó 4 meccsén 16, 23, 31, 10 pontot dobott. Hány pontot dobott mérkőzésenként átlagosan?

Tovább a feladathoz

79) Sári 3 nap reggelit vett magának. Az egyik nap 200, a másik nap 400, a harmadik nap 300 Ft-ba került a reggelije. Mennyit költött átlagosan reggelire az egyes napokon?

Tovább a feladathoz

80) Adjuk meg az adatok átlagát! Ha az eredmény nem egész szám, egy tizedesjegyre kerekítsünk!

- a) 25 és 81
- b) 5, 8 és 23

Tovább a feladathoz

81) Andi történelemjegyei a tanévben a következőképpen alakulnak: 4, 2, 5, 3, 3.

- a) Jelenleg mi Andi átlaga történelemből? Kerekítsünk egy tizedre!
- b) Hány 5-öst kell szereznie Andinak, hogy az átlaga 4,0 fölé kerüljön? Kerekítsünk egy tizedre!

Tovább a feladathoz

82) Egy hétig minden nap felírtuk a napi maximális hőmérsékleti értéket, és összefoglaltuk egy táblázatban.

	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök	Péntek	Szombat	Vasárnap
Hőmérsékleti maximum (°C)	12	10	13	14	14	9	7

- a) Mekkora volt az átlag maximális hőmérséklet hétfőtől szerdáig? Egy tizedre kerekítsünk!
- b) Mekkora volt az átlag maximális hőmérséklet az egész héten? Egy tizedre kerekítsünk!

Tovább a feladathoz