

FELADATLAP



1. Melyik az a szám,

- a. amely a $(-2 - (-6))$ kétszerese?
- b. amelynek a négyszerese a 12?
- c. amelynek az egyötöde 15?
- d. amelynek a háromszorosa a $\frac{21}{4}$?



2. Melyik nagyobb? Mennyivel?

$$A = (18 + 4) : 2 + (-15 - (-13)) \cdot 2 \quad \square \quad B = -18 + 4 : 2 + (-15) - (-13) \cdot 2$$



3. Add meg a hiányzó számokat!

$$\square \xrightarrow{+12} \square \xrightarrow{-8} \square \xrightarrow{+(-7)} \square \xrightarrow{-(-6)} \square \xrightarrow{+19} \square$$

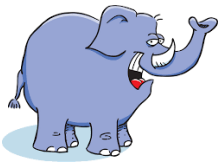


4. Számítsd ki az alábbi A, B és C értékeket!

$$A = 0,014 \cdot 1000 =$$

$$B = \frac{2}{5} + 2,4 =$$

$$C = 4 \cdot (-2) - (-4) : 2 =$$



5. Kösd össze nyilakkal alábbi kifejezéseket úgy, hogy a nyíl mindig a nagyobb érték felé mutasson!

$$8 - (-2) + (-3) \cdot (-4)$$

$$36 : (-9) - (-5)$$

$$-3 \cdot [7 - (-2) - 4]$$

$$-5 - (-4) - (+3)$$

6. Add meg az alábbi törtek tizedestört alakját!

a) $\frac{3}{10} =$

b) $-\frac{23}{10} =$

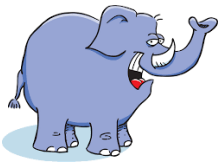
c) $\frac{3}{5} =$

d) $\frac{14}{8} =$

e) $2\frac{3}{4} =$

7. Határozd meg az alábbi kifejezés pontos értékét!

$$8,5 - \frac{21}{5} + 5,7 - \frac{11}{5} =$$



8. Az alábbiak közül válaszd ki az igaz állításokat!

- Van olyan szám, melynek nem értelmezzük az abszolút értékét.
- Van olyan szám, mely egyenlő az ellentettjével.
- Ha negatív számból elveszek egy természetes számot, az eredmény lehet pozitív.
- Egy tört értékét megduplázzuk, ha a számlálót és a nevezőt is duplájára növeljük.
- $2\frac{3}{4} = \frac{6}{4}$

9. Melyik szám nagyobb?

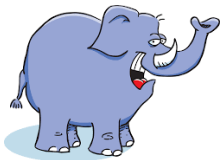
- a) $\frac{16}{9}$ $\frac{5}{7}$
- b) $-\frac{16}{9}$ $-\frac{5}{7}$
- c) $\frac{16}{7}$ $\frac{15}{6}$
- d) $-\frac{16}{7}$ $-\frac{15}{6}$

10. Egyszerűsítsd az alábbi törtet!

- a) $\frac{16}{24} =$
- b) $\frac{60}{36} =$

11. Végezd el az alábbi műveleteket!

- a) $143,12 \cdot 4 =$
- b) $264,45 : 5 =$
- c) $123,36 + 543,5 =$
- d) $543,32 - 32,41 =$



12. Tedd igazzá az egyenlőséget!

a) $\frac{4}{7} + \square = 3$

b) $\frac{4}{5} - \left(\frac{\square}{15}\right) = 1$

c) $(-5) - (\square) = 2$

d) $\left(\frac{3}{4} + \square\right) : 3 = \frac{5}{8}$

13. Bővítsd a törtet!

a) $\frac{3}{7} = \frac{\square}{21}$

b) $\frac{21}{22} = \frac{63}{\square}$

14. Végezd el a műveleteket!

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

b) $\frac{10}{14} + \frac{3}{21} =$

c) $2\frac{1}{7} + 3\frac{11}{14} - 1\frac{5}{7} + 1\frac{1}{2} =$

d) $\frac{8}{15} - \frac{2}{5} =$

e) $\frac{5}{9} - \frac{7}{12} =$

f) $\left(\frac{8}{15} - \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{2}{5} - \frac{4}{2}\right) =$

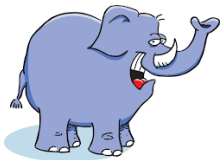
g) $\left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot 2 =$

h) $\left(\frac{8}{5} - \frac{2}{3}\right) \cdot 5 =$

i) $1\frac{3}{5} : 4 = \frac{8}{5} : 4 =$

j) $\left(\frac{9}{5} - \frac{1}{3}\right) : 2 =$

k) $3 \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{3}{2}\right) =$



15. Számítsd ki az alábbiakat!

a) $\frac{8}{5}$ fele =

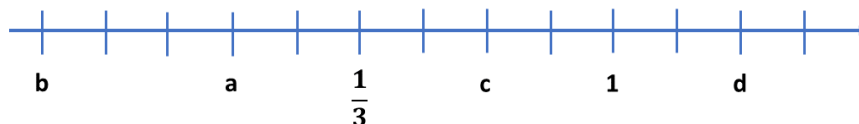
b) $\frac{12}{25}$ ötszöröse =

c) $|-5 - (-2)| =$

d) 20,20 százszorosa =



16. Milyen számokat jelölnek a betűk a számegyenesen?



a =

b =

c =

d =



17. Tedd növekvő sorrendbe az alábbi számokat!

$$-9,11; \frac{158}{10}; -\frac{4}{4}; 1; \frac{2}{3}; 10; -0,08$$