

Természetes számok osztása

(matematika 5. osztály)

(Feladatmegoldások)

Feladatok

1. Végezzük el az osztásokat!

$$12 : 2 =$$

$$22 : 5 =$$

$$150 : 3 =$$

$$250 : 4 =$$

$$367 : 7 =$$

Mo.

$$12 : 2 = 6$$

$$22 : 5 = 4, \text{ maradék } 2$$

$$150 : 3 = 50$$

$$250 : 4 = 62, \text{ maradék } 2$$

$$367 : 7 = 52, \text{ maradék } 3$$

2. TK 39/8.

Oldd meg az alábbi feladatokat! ~~Az osztás elvégzése előtt végezz becslést!~~

a) $552 : 23$ b) $2346 : 19$ c) $791 : 17$ d) $2166 : 25$

e) $4914 : 21$ f) $33\,333 : 14$ g) $832 : 11$ h) $7429 : 23$

i) $4921 : 21$ j) $33\,319 : 14$ k) $840 : 11$ l) $7429 : 19$

Ellenőrizd szorzással azokat az osztásokat, ahol nem volt maradék!

Megoldás:

a)
$$\begin{array}{r} 5\,5'2' : 23 = 24 \\ 9\,2 \\ 0\,0 \end{array} \quad \text{Ellenőrzés: } 24 \cdot 23 = 552$$

b)
$$\begin{array}{r} 2\,3'4'6' : 19 = 123 \\ 4\,4 \\ 6\,6 \\ 9 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 7\,9'1' : 17 = 46 \\ 1\,1\,1 \\ 9 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 2\,1\,6'6' : 25 = 86 \\ 1\,6\,6 \\ 1\,6 \end{array}$$

e) Hányados 234, maradék 0.

f) Hányados 2380, maradék 13.

g) Hányados 75, maradék 7.

h) Hányados 323, maradék 0.

i) Hányados 234, maradék 7.

j) Hányados 2379, maradék 13.

k) Hányados 76, maradék 4.

l) Hányados 391, maradék 0.

3. (Differenciálás)

Oszd el a 9600-at

a) 8-cal; b) 12-vel!

Mo.

a) $9600 : 8 = 1200$

b) $9600 : 12 = 800$

4. (Differenciálás)

Oszd el 24-gyel

a) a 19-et; b) a 31-et; c) a 166-ot; d) a 3529-et!

Mo.

a) $19 : 24 = 0$, maradék 19

b) $31 : 24 = 1$, maradék 7

c) $166 : 24 = 6$, maradék 22

d) $3529 : 24 = 14$, maradék 16