

Természetes számok 5.a 1.Gyakorló 2011.okt. NÉV:

1. Igaz vagy hamis?

	IGAZ	HAMIS
Ha az osztandó egyenlő az osztóval, a hányados 1.	X	
0-val nem lehet szorozni.		X
A 65-nek osztója a nulla.		X
A maradék mindig kisebb az osztónál.	X	
A 10 páros szám.	X	
1-gyel nem lehet osztani.		X
2-t nem lehet osztani 0-val.	X	
A 0 páratlan szám.		X
Ha a szorzat egyik tényezője sem 0, akkor a szorzat sem lehet 0.	X	

2. Végezd el a következő műveleteket! (Ellenőriz is – csak az osztásnál és a kivonásnál!)

a, $25342 + 1739 = 27081$

$$\begin{array}{r} 25342 \\ + 1739 \\ \hline 27081 \end{array}$$

b, $536287 \cdot 731 = 392025797$

$$\begin{array}{r} 3754009 \\ 1608867 \\ + 536287 \\ \hline 392025797 \end{array}$$

c, $201110 - 102146 = 98964$

$$\begin{array}{r} 201110 \\ - 102146 \\ \hline 98964 \end{array}$$

d, $36168 : 18 = 2009$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 01 \\ 16 \\ 168 \\ \hline 6 \end{array}$$

Ell.: $\begin{array}{r} 98964 \\ + 102146 \\ \hline 201110 \end{array}$ ✓

Ell.: $\begin{array}{r} 2009 \cdot 18 \\ 16072 \\ \hline 36162 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 36162 \\ + 6 \\ \hline 36168 \end{array}$$
 ✓

3.a, Sorold fel 60 összes osztóját!

1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 40

$$\begin{array}{r} 60 \\ 1 \mid 60 \\ 2 \mid 30 \\ 3 \mid 20 \\ 4 \mid 15 \\ 5 \mid 12 \\ 6 \mid 10 \end{array}$$

b, Sorold fel a 12 első 5 többszörösét!

0, 12, 24, 36, 48

4. Számold ki ügyesen! Figyelj a műveletek sorrendjére!

a, $25 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 40 = 30000$

b, $120 : 30 : 2 = 4 : 2 = 2$

c, $125 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 0 \cdot 2 = 0$

d, $83 + [54 - (38 - 17)] = 83 + [54 - 21] = 83 + 33 = 116$

e, $20 - 5 \cdot 2 + 8 : (6 - 4) = 20 - 10 + 8 : 2 = 20 - 10 + 4 = 14$