

Írásbeli szorzás tanítása

3. osztályban

2010.07.04.

Írásbeli szorzás

Az írásbeli szorzást az egyes helyi értéken kezdjük, ezért a többjegyű tényezőt írjuk előre.

tényezők	4	1	2	*	2
szorzat	8	2	4		

Írásbeli szorzás

Az írásbeli szorzás előtt becslést végzünk.

$$412 \approx 400$$

$$2 * 400 = 800$$

Írásbeli szorzás

4	1	2	*	2
8	2	4		

2-szer 2 egyes =

4

egyes

2-szer 1 tízes =

2

tízes

2-szer 4 százazs=

8

százazs

Írásbeli szorzás

Az írásbeli szorzást összeadással ellenőrizzük.

4	1	2	*	2
8	2	4		

	4	1	2
+	4	1	2
	8	2	4

Végezd el az írásbeli szorzásokat! Előtte százásokra kerekített értékkel becsüld meg a szorzatot! Írásbeli összeadással ellenőrizz!

B: $100 \cdot 2 = 200$

$$\begin{array}{r} 123 \cdot 2 \\ \hline 246 \end{array}$$

Ell.:

	1	2	3
+	1	2	3
	2	4	6

Végezd el az írásbeli szorzásokat! Előtte
százásokra kerekített értékkel becsüld meg a
szorzatot! Írásbeli összeadással ellenőrizz!

B: $200 \cdot 4 = 800$

B: $300 \cdot 3 = 900$

$$\begin{array}{r} 221 \\ \times 4 \\ \hline 884 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 303 \\ \times 3 \\ \hline 909 \end{array}$$

Ell.:

	2	2	1
	2	2	1
	2	2	1
+	2	2	1
	8	8	4

Ell.:

	3	0	3
	3	0	3
+	3	0	3
	9	0	9