

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU - 5 - 29 Násobení desetinných čísel

Anotace	Násobení desetinných čísel 10, 100, 1000
Autor	Jana PEČENÁ
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Žák násobí desetinná čísla 10, 100, 1000
Speciální vzdělávací potřeby Pro žáky s LMR	
Klíčová slova	Desetinná čárka, násobení
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Druh interaktivity	Kombinace
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání – druhý stupeň
Typická věková skupina	8. ročník
Datum vytvoření materiálu	5. 3. 2012

Násobení desetinných čísel 10, 100, 1000

Desetinná čísla násobíme deseti, stem a tisícem tak, že číslo opíšeme a desetinnou čárku posuneme o jedno, dvě nebo tři místa doprava – podle počtu nul

Vynásobte desetinná čísla:

$$0,13 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,2 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,45 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,789 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,23 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,856 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,79 \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,862 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Deset kilogramů železné trubky měří 15,26 metrů. Kolik měří 100 a 1000 kg železné trubky?

Správná řešení:

Vynásobte desetinná čísla:

$$0,13 \cdot 100 = 13$$

$$0,2 \cdot 10 = 2$$

$$0,45 \cdot 1000 = 450$$

$$0,789 \cdot 100 = 78,9$$

$$0,23 \cdot 100 = 23$$

$$0,856 \cdot 100 = 85,6$$

$$0,79 \cdot 1000 = 790$$

$$0,862 \cdot 10 = 8,62$$

Deset kilogramů železné trubky měří 15,26 metrů. Kolik měří 100 a 1000 kg železné trubky?

$$10\text{kg} \dots\dots\dots 15,26\text{m}$$

$$100\text{kg} \dots\dots\dots 15,26 \cdot 10\text{m}$$

$$1000\text{kg} \dots\dots\dots 15,26 \cdot 100\text{m}$$

$$15,26 \cdot 10 = 152,6\text{m}$$

$$15,26 \cdot 100 = 1526\text{m}$$

Sto kilogramů železné trubky měří 152,6 metů a tisíc kilogramů železné trubky měří 1526 metrů.