

Jméno a příjmení: ..... Třída: VI.

Předmět: Matematika (bez použití kalkulaček)

Násobení a dělení desetinných čísel 10, 100, 1000.

1. Doplně do rámečku znak operace násobení nebo dělení tak, aby byl výraz správně:

a)  $76,05 \square 10 = 760,5$

d)  $8,32 \square 10 = 0,832$

b)  $24,1 \square 100 = 0,241$

e)  $11,54 \square 100 = 1\,154$

c)  $0,35 \square 1000 = 350$

f)  $219 \square 1000 = 0,219$

2. Doplně do rámečku číslo tak, aby byl výraz správně:

a)  $6,2 \cdot \square = 620$

d)  $10 \cdot \square = 800$

b)  $15,6 : \square = 1,56$

e)  $75 : \square = 0,75$

c)  $\square \cdot 4,5 = 4\,500$

f)  $\square \cdot 100 = 12,7$

3. Převody jednotek:

a)  $1,2 \text{ mm} =$  m

f)  $4 \text{ q} =$  kg

b)  $0,91 \text{ cm}^2 =$  mm<sup>2</sup>

g)  $3,7 \text{ m} =$  km

c)  $3 \text{ t} =$  q

h)  $0,069 \text{ dm}^2 =$  cm<sup>2</sup>

d)  $6\,202 \text{ a} =$  km<sup>2</sup>

i)  $0,21 \text{ dkg} =$  g

e)  $8\,500 \text{ dkg} =$  kg

j)  $2\,043 \text{ ha} =$  m<sup>2</sup>

Násobení desetinných čísel.

4. Vypočítej z paměti na řádku:

a)  $2 \cdot 0,6 =$

d)  $3 \cdot 0,4 =$

b)  $0,3 \cdot 0,7 =$

e)  $0,2 \cdot 0,8 =$

c)  $0,5 \cdot 0,04 =$

f)  $0,5 \cdot 0,06 =$

5. Vypočítej pod sebou:

a)  $259 \cdot 7,8$

b)  $34,7 \cdot 8,9$

c)  $5,24 \cdot 0,97$

6. Vypočítej podle pravidel předností:

a)  $3 \cdot (28,4 - 5,4) + 5,7 =$

b)  $7,5 + 4 \cdot (18,3 - 5,3) =$

7. Vyřeš slovní úlohy (proved' zápis, výpočet, odpověď):

a) Chlapec staví autodráhu z 8 dílků. Jak dlouhá bude celá autodráha, pokud má jeden dílek 12,3 cm?

b) Švadlena potřebuje na obšití jednoho ubrusu 1,4 metrů stužky. Kolik metrů stužky potřebuje na obšití 80 ubrusů?