



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Desetinná čísla

(násobení a dělení desetinných čísel 10, 100, ...).

Matematika II. stupeň

ZŠ Brodek u Přerova

Mgr. Jana Skulová

OPVK EU PŠ M 003-XX.

Násobení desetinných čísel 10, 100, 1 000 atd.

Zapamatujte si!



Desetinné číslo násobíme číslem 10, 100, 1 000 atd. tak, že v zápise čísla posuneme desetinnou čárku o 1, 2, 3 atd. místa vpravo.

$$3,\underline{256} \times 1\underline{0} = 32,56$$

1 1

$$3,\underline{256} \times 1\underline{00} = 325,6$$

2 2

$$3,\underline{256} \times 1\underline{000} = 3\ 256$$

3 3

Doplňte.

$$5,6 \times \boxed{} = 5\,600$$

$$12,4 \times \boxed{} = 12\,400$$

$$3,568 \times \boxed{} = 356,8$$

$$0,125 \times \boxed{} = 12,5$$

$$0,0893 \times \boxed{} = 89,3$$

$$0,8 \times \boxed{} = 800$$

$$9,38 \times \boxed{} = 93,8$$

$$2,4 \times \boxed{} = 24$$

$$0,2 \times \boxed{} = 20$$

$$0,45 \times \boxed{} = 45$$

$$0,5 \times \boxed{} = 500$$

$$4,256 \times \boxed{} = 4\,256$$

Řešení ověřte magickým inkoustem.

Dělení desetinných čísel 10, 100, 1 000 atd.

Zapamatujte si!



Desetinné číslo dělíme číslem 10, 100, 1 000 atd. tak, že v zápise čísla posuneme desetinnou čárku o 1, 2, 3 atd místa vlevo.

$$2 \underline{356},5 : \underline{10} = 235,65$$

1 1

$$2 \underline{356},5 : \underline{100} = 23,565$$

2 2

$$2 \underline{356},5 : \underline{1\ 000} = 2,356\ 5$$

3 3

Doplňte.

$$356 : \boxed{} = 35,6$$

$$51\,256 : \boxed{} = 51,256$$

$$4\,976 : \boxed{} = 49,76$$

$$983 : \boxed{} = 0,983$$

$$2\,579 : \boxed{} = 2,579$$

$$286 : \boxed{} = 2,86$$

$$1,5 : \boxed{} = 0,15$$

$$78\,562 : \boxed{} = 7\,856,2$$

$$35 : \boxed{} = 0,35$$

$$5\,324 : \boxed{} = 53,24$$

$$8 : \boxed{} = 0,008$$

$$0,249 : \boxed{} = 0,024\,9$$

Řešení ověřte magickým inkoustem.

Vypočítejte.

$$2\,356,84 \times 10 =$$

$$87,2 \times 100 =$$

$$479,25 \times 1\,000 =$$

$$29,32 \times 100 =$$

$$0,356 \times 10 =$$

$$0,235\,6 \times 1\,000 =$$

$$0,02 \times 1\,000 =$$

$$21 \times 100 =$$

$$2\,356,2 : 100 =$$

$$456 : 1\,000 =$$

$$25,8 : 10 =$$

$$23,8 : 100 =$$

$$5\,896,2 : 1\,000 =$$

$$0,259 : 100 =$$

$$2\,568 : 1\,000 =$$

$$1,25 : 100 =$$

Doplňte.

k	0,563			
10×k			0,256	
100×k		25,3		
1000×k				786

k	57			
k: 10			956,2	
k:100		2,9		
k:1000				786

Zdroje:

Vlastní materiály.

RNDr. Josef Molnár, CSc., Doc. RNDr. Milan Kopecký,
CSc., RNDr. Hana Lišková, Doc. PhDr. Bohumil
Novák, CSc., RNDr. Jan Slouka: Matematika 6.
Prodos, Olomouc, 1998. ISBN 80-85806-98-3.