



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Násobení a dělení desetinných čísel

VY_42_INOVACE_36

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Matematika a její aplikace

VZDĚLÁVACÍ OBOR: Matematika

ROČNÍK: Pátý

Pracovní list z matematiky

1. Napiš desetinným číslem

$$\frac{5}{10} = \quad \frac{7}{10} = \quad \frac{14}{100} = \quad \frac{30}{1\ 000} = \quad \frac{326}{1\ 000} = \quad \frac{15}{10} =$$

2. Doplně znaky <, >, =

$$0,62 \dots 6,02 \quad 1,35 \dots 1,035$$

$$0,082 \dots 0,802 \quad 0,28 \dots 0,280$$

3. Doplně tabulku

	. 10	. 100	. 1000
0,36			
14,7			
5,03			
0,726			

4. Vypočítej

$$3,05 : 10 = \dots$$

$$32,6 : 100 = \dots$$

$$26,38 : 10 = \dots$$

$$4,27 : 100 = \dots$$

5. Doplně čísla 10, 100 nebo 1000

$$345,6 : \dots = 3,456$$

$$13,5 : \dots = 0,135$$

$$6,025 : \dots = 0,6025$$

$$203 : \dots = 0,203$$

6. Doplně znak násobení nebo dělení

$$17,05 \dots 10 = 1,705$$

$$6\ 320 \dots 1\ 000 = 6,320$$

$$3,541 \dots 100 = 354,1$$

$$18,72 \dots 10 = 187,2$$

7. Jeden tvaroh má hmotnost 0,250kg. Jakou hmotnost bude mít 10 tvarohů, jakou 100 tvarohů?

ŘEŠENÍ

1. Napiš desetinným číslem

0,5 0,7 0,14 0,030 0,326 1,5

2. Doplně znaky <, >, =

$$0,62 < 6,02 \quad 1,35 > 1,035$$

$$0,082 < 0,802 \quad 0,28 = 0,280$$

3. Doplně tabulku

	. 10	. 100	. 1000
0,36	3,6	36	360
14,7	147	1 470	14 700
5,03	50,3	503	5 030
0,726	7,26	72,6	726

4. Vypočítej

$$3,05 : 10 = 0,305$$

$$32,6 : 100 = 0,326$$

$$26,38 : 10 = 2,638$$

$$4,27 : 100 = 0,0427$$

5. Doplně čísla 10, 100 nebo 1000

$$345,6 : 100 = 3,456$$

$$13,5 : 100 = 0,135$$

$$6,025 : 10 = 0,6025$$

$$203 : 1\ 000 = 0,203$$

6. Doplně znak násobení nebo dělení

$$17,05 : 10 = 1,705$$

$$6\ 320 : 1\ 000 = 6,320$$

$$3,541 \cdot 100 = 354,1$$

$$18,72 \cdot 10 = 187,2$$

7. Jeden tvaroh má hmotnost 0,250kg. Jakou hmotnost bude mít 10 tvarohů, jakou 100 tvarohů?

Deset tvarohů má hmotnost 2,5kg, sto tvarohů má hmotnost 25kg.

Autor: Věra Kutílková

Období vytvoření VM: 16.3.2012

Ročník: pátý

Vzdělávací oblast: [základní vzdělávání](#) » [1. stupeň](#) » [1. období](#)

Vzdělávací obor: [matematika a její aplikace](#)

Téma: [číslo a početní operace](#)

Klíčová slova: desetinná čísla, násobení, dělení

Anotace: pracovní list, ve kterém si žáci ověří znalost dělení a násobení 10,100 a 1000 desetinných čísel.