

**Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup**

<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	<b>Násobení desetinných čísel přirozeným číslem (včetně 10, 100, 1000)</b>
<b>Anotace</b>	<b>Pracovní listy k procvičování násobení desetinných čísel. Žák přepisuje uvedené příklady do sešitu a řeší je.</b>
<b>Autor</b>	<b>Mgr. Petr Hrazdára</b>
<b>Vzdělávací oblast</b>	<b>Matematika</b>
<b>Očekávaný výstup</b>	<b>Žák se naučí násobit desetinná čísla</b>
<b>Třída</b>	<b>6 - 9.</b>

## Násobení desetinných čísel přirozeným číslem

(včetně 10, 100, 1000)

### 1. Počítejte písemně. Výsledky zaokrouhlete

a) na desítky

$$18,246 \cdot 3$$

$$2,054 \cdot 7$$

$$0,928 \cdot 5$$

b) na desetiny

$$7,821 \cdot 8$$

$$33,15 \cdot 8$$

$$854,72 \cdot 2$$

c) na setiny

$$90,038 \cdot 4$$

$$5 \cdot 38,22$$

$$9 \cdot 71,345$$

d) na stovky

$$48,327 \cdot 6$$

$$7 \cdot 524,15$$

$$2 \cdot 632,188$$

### 2. Počítejte z paměti.

a)  $6,235 \cdot 10$

$$12,33 \cdot 100$$

$$111,12 \cdot 10$$

b)  $77,023 \cdot 100$

$$0,321 \cdot 10$$

$$123,5 \cdot 1000$$

c)  $1000 \cdot 99,88$

$$100 \cdot 42,32$$

$$10 \cdot 0,023$$

d)  $10 \cdot 31,2$

$$100 \cdot 11,2$$

$$1000 \cdot 0,0056$$

### 3. Počítejte.

a)  $(636,508 - 494,136) \cdot 5$   
 $9 \cdot 7,356 + 4 \cdot 0,928$   
 $(70,056 + 22,57) \cdot 8$   
 $5 \cdot 198,82 - 237,593 \cdot 3$

b)  $4 \cdot (9,564 + 8,436)$   
 $32,1 \cdot 2 + 6 \cdot 9,407$   
 $7 \cdot (0,954 - 0,324)$   
 $10 \cdot 2,534 + 2 \cdot 5,92$

c)  $8 \cdot (100 + 22,148)$   
 $2 \cdot 67,51 + 100 \cdot 0,562$   
 $1000 \cdot 0,624 + 48,859$   
 $(56,23 + 4,5) \cdot 8$

d)  $2 \cdot (10 + 2,36)$   
 $(3,6 - 2,1) \cdot 100$   
 $100 \cdot 3,6 + 12$   
 $12,5 \cdot 3 - 2,5$

### 4. Určete součin čísel.

a) 38 a 2,565  
12,328 a 71  
9,85 a 90

b) 40,562 a 7  
204,2 a 83  
316,04 a 15

c) 72,85 a 60  
83,922 a 40  
0,372 a 15

d) 52 a 4,752  
13,972 a 75  
64 a 0,56

## Řešení:

1. a) zaokrouhlete na desítky

$$\begin{array}{r} 18,246 \\ \underline{\quad\quad 3} \\ 54,738 = 50; 14, 378; 4,64 \end{array}$$

b) na desetiny:

62,6; 265,2; 1709,4

c) na setiny: 360,15; 191,1; 642,11

d) na stovky:

300; 3700; 1300

2. a) 62,35; 1233; 1111,2

b) 7702,3; 3,21; 123500

c) 99880; 42320; 0,23

d) 312; 1120; 5,6

3. a) 711,86; 69,916; 741,008; 281,321

b) 72; 192,6; 4,41; 37,18

c) 977,184; 191,22; 672,859; 485,84

d) 24,72; 150; 372; 35

4. a) 97,47; 875,288; 886,5

b) 283,934; 16948,6; 4740,6

c) 4371; 3356,88; 5,58

d) 247,104; 1047,9; 35,84

