

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

Název vzdělávacího materiálu	Násobení desetinného čísla desetinným číslem
Anotace	Pracovní listy k procvičování násobení desetinných čísel desetinným číslem. Žák přepisuje uvedené příklady do sešitu a řeší je.
Autor	Mgr. Petr Hrazdíra
Vzdělávací oblast	Matematika
Očekávaný výstup	Žák se naučí násobit desetinná čísla
Třída	6 - 9.

## Násobení desetinného čísla desetinným číslem

### 1. Vypočítejte písemně.

a)  $0,39 \cdot 0,8$   
 $0,75 \cdot 0,6$   
 $0,44 \cdot 0,3$   
 $0,21 \cdot 0,5$

b)  $3,225 \cdot 0,7$   
 $5,67 \cdot 0,5$   
 $7,23 \cdot 0,4$   
 $3,3 \cdot 0,2$

c)  $3,2 \cdot 5,3$   
 $7,6 \cdot 3,5$   
 $4,7 \cdot 4,3$   
 $3,6 \cdot 2,8$

d)  $16,71 \cdot 2,1$   
 $8,3 \cdot 0,36$   
 $4,65 \cdot 13,3$   
 $9,3 \cdot 0,11$

### 2. Počítejte z paměti a pak pro kontrolu vypočítejte písemně.

a)  $0,82 \cdot 0$   
 $5,2 \cdot 3$   
 $0,4 \cdot 0,3$   
 $0,3 \cdot 2$

b)  $5,42 \cdot 2$   
 $8,05 \cdot 1$   
 $0,05 \cdot 6$   
 $0,8 \cdot 4$

c)  $6,2 \cdot 0,1$   
 $7,8 \cdot 0$   
 $8,4 \cdot 1$   
 $6,3 \cdot 2$

d)  $0,21 \cdot 0,2$   
 $0,05 \cdot 0,7$   
 $5,34 \cdot 1,0$   
 $8,4 \cdot 3$

3. Počítejte z paměti a pak pro kontrolu vypočítejte písemně.

a)  $0,3 \cdot 0,5$   
 $0,5 \cdot 0,2$   
 $0,6 \cdot 0,8$   
 $0,8 \cdot 0,4$   
 $0,5 \cdot 0,8$

b)  $0,03 \cdot 0,4$   
 $0,12 \cdot 0,3$   
 $0,06 \cdot 0,3$   
 $0,22 \cdot 0,4$   
 $0,8 \cdot 0,25$

c)  $5,2 \cdot 0,16$   
 $3,1 \cdot 0,3$   
 $4,7 \cdot 0,2$   
 $2,3 \cdot 0,3$   
 $6,5 \cdot 0,3$

d)  $0,2 \cdot 2,7$   
 $0,2 \cdot 8,9$   
 $0,7 \cdot 1,2$   
 $0,2 \cdot 3,3$   
 $0,4 \cdot 2,4$

4. Při výpočtu dávejte pozor na pořadí početních výkonů:

a)  $(3,6 + 8,5) \cdot 5,4$   
c)  $(8,8 + 7,2) \cdot 2,8$   
e)  $(16,7 - 7,8) \cdot 5,6$   
g)  $(22,4 - 10,7) \cdot 10,7$

b)  $4,3 \cdot 5,6 - 12,6$   
d)  $9,6 \cdot 8,4 - 5,47$   
f)  $3,14 + 8,6 \cdot 2,4$   
h)  $7,35 + 4,1 \cdot 7,01$

5. Řešte rovnice:

a)  $x : 8 = 6$   
 $x : 46 = 10$   
 $x : 8 = 13,6$   
 $x : 15 = 26,1$

b)  $x : 5 = 0,8$   
 $x : 10 = 7,3$   
 $x : 7,5 = 8,1$   
 $x : 5,2 = 7,4$

## Řešení:

$$\begin{array}{r} 0,39 \\ + 0,8 \\ \hline 312 \\ \hline 000 \\ \hline 0,312 \end{array}$$

1. a) 0,312;0,45;0,132;0,105  
c) 16,96;26,60;20,21;10,08

b) 2,257;2,835;2,892;0,66  
d) 35,091;2,988;61,845;1,023

2. a) 0;15,6;0,12;0,6  
c) 0,62;0;8,4;12,6

b) 10,84;8,05;0,3;3,2  
d) 0,042;0,035;5,34;25,20

3. a) 0,15;0,10;0,48;0,32;0,40  
c) 0,832;0,93;0,94;0,69;1,95

b) 0,012;0,036;0,018;0,008;0,2  
d) 0,54;1,78;0,84;0,66;0,96

4. a) 65,34  
c) 44,8  
e) 49,84  
g) 125,190

b) 11, 48  
d) 75,18  
f) 28,176  
h) 80,264

5.

$$\begin{array}{l} X : 8 = 6 \\ X = 8 * 6 \\ X = 48 \end{array}$$

a) 48;460;108,8;391,5

b) 4;73;60,75;38,48

