



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Násobení desetinného čísla

Mgr. Veronika Pluhařová

září 2011 – leden 2012

MATEMATIKA 6. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Násobení desetinného čísla číslem přirozeným

$$1,6 \cdot 4 = ?$$

Číslo vynásobíme jako by žádná desetinná čárka nebyla.  $16 \cdot 4 = 64$

Ve výsledku pak musíme oddělit počet desetinných míst, kolik jich bylo v desetinném čísle, kterým jsme násobili.  $1,6 \cdot 4 = 6,4$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Vypočtěte:

$$0,05 \cdot 3 =$$

$$0,45 \cdot 5 =$$

$$5 \cdot 11,2 =$$

$$1,5 \cdot 4 =$$

$$2,1 \cdot 3 =$$

$$5,1 \cdot 2 =$$

$$12,4 \cdot 3 =$$

$$45 \cdot 0,002 =$$

$$9 \cdot 0,24 =$$



<http://office.microsoft.com/cs-cz/images/>

## Řešení:

$$0,05 \cdot 3 = 0,15$$

$$0,45 \cdot 5 = 2,25$$

$$5 \cdot 11,2 = 56$$

$$1,5 \cdot 4 = 6,0$$

$$2,1 \cdot 3 = 6,3$$

$$5,1 \cdot 2 = 10,2$$

$$12,4 \cdot 3 = 37,2$$

$$45 \cdot 0,002 = 0,090$$

$$9 \cdot 0,24 = 2,16$$





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Násobení desetinného čísla čísly 0,1; 0,01; 0,001

Desetinné číslo násobíme tak, že posuneme desetinnou čárku o 1, 2, 3, ... místa **doleva** (podle počtu číslic za desetinou čárkou).

$$256,7 \cdot 0,1 = 25,67$$

$$256,7 \cdot 0,01 = 2,567$$

$$256,7 \cdot 0,001 = 0,2567$$

## Vypočtěte:

a)  $26,38 \cdot 0,001 =$

c)  $2\ 236 \cdot 0,001 =$

e)  $4,2 \cdot 0,0001 =$

g)  $0,54 \cdot 0,1 =$

i)  $456\ 321,12 \cdot 0,001 =$

j)  $5\ 786,65 \cdot 0,0001 =$

b)  $3,6 \cdot 0,1 =$

d)  $42\ 647,83 \cdot 0,1 =$

f)  $0,7 \cdot 0,001 =$

h)  $0,0003 \cdot 0,01 =$



## Řešení:

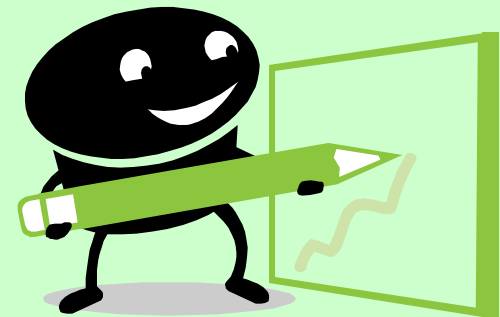
a)  $26,38 \cdot 0,001 = 0,02638$

b)  $3,6 \cdot 0,1 = 0,36$

c)  $2\,236 \cdot 0,001 = 2,236$

d)  $42\,647,83 \cdot 0,1 = 4\,264,783$

e)  $4,2 \cdot 0,0001 = 0,00042$



## Řešení:

e)  $4,2 \cdot 0,0001 = 0,00042$

f)  $0,7 \cdot 0,001 = 0,0007$

g)  $0,54 \cdot 0,1 = 0,054$

h)  $0,0003 \cdot 0,01 = 0,000003$

i)  $456\,321,12 \cdot 0,001 = 456,32112$

j)  $5\,786,65 \cdot 0,0001 = 0,578665$



<http://office.microsoft.com/cs-cz/images/>