

Rôzne spôsoby násobenia desatinných čísel



1. spôsob – slovne

Majme matematický výraz, ktorý chceme vypočítať:

$$3 \times 0,25$$

Tento môžeme prepísať ako:

$$3 \times 25 \text{ stotín} = 75 \text{ stotín}$$

Čiže

$$3 \times 0,25 = 0,75$$

2. spôsob – zlomkami

Majme matematický výraz, ktorý chceme vypočítať:

$$0,4 \times 0,3$$

Tento môžeme prepísať pomocou zlomkov:

$$\frac{4}{10} \times \frac{3}{10}$$

V zlomkoch medzi sebou navzájom vynásobíme čitateľov (čísla hore) a zvlášť menovateľov (čísla dole):

$$\frac{4}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{12}{100}$$

Čiže

$$0,4 \times 0,3 = 0,12$$

Do zošita rieš nasledujúce príklady

$0,1 \times 0,1$

$0,2 \times 0,1$

$0,7 \times 0,7$

$0,5 \times 0,6$

$0,8 \times 0,9$

$3 \times 0,1$

$4 \times 0,1$

$1,1 \times 0,1$

$1,2 \times 0,5$

$2 \times 0,6$

Dobrovoľne si doma pozri video: <https://cs.khanacademy.org/math/arithmetic/arith-decimals/arith-review-multiplying-decimals/v/developing-strategies-for-multiplying-decimals> (skrátенý odkaz: <https://tinyurl.com/yeh8ym3s>)