

Desatinné miesta a ich rády



Tvojou úlohou je vynásobiť čísla **2,91** a **3,2**. Takže zapíš teraz

$$2,91 \times 3,2$$

V čísle 2,91 je 291 stotín, a v čísle 3,2 je 32 desatín, čo vieš zapísať pomocou delenia takto:

$$2,91 = 291 : 100 \text{ (291 stotín)}$$

$$3,2 = 32 : 10 \text{ (32 desatín)}$$

Teraz pôvodný výpočet vieme rozpísať pomocou delenia takto:

$$2,91 \times 3,2 = 291 : 100 \times 32 : 10$$

V novom výpočte si presunieme delenie bližšie k sebe:

$$291 \times 32 : 100 : 10$$

To môžeš ďalej prepísať takto:

: 1000

$$291 \times 32 : 1000$$

Výraz 291×32 vypočítaj metódou, ktorú ovládaš (napr. pod seba, mriežkové násobenie)

$$291 \times 32 = 9312,0$$

Takže pôvodný výpočet môžeme prepísať takto:

$$2,91 \times 3,2 = 9312,0 : 1000$$

Tisícka pri delení posúva desatinnú čiarku o 3 miesta doľava, takže:

$$2,91 \times 3,2 = 9,3120$$

Do zošita rieš nasledujúce príklady rovnakým spôsobom

$$1,14 \times 2,4$$

$$12,3 \times 10,31$$

$$5,6 \times 2,11$$

$$6,7 \times 8,71$$

$$3,4 \times 7,1$$

$$12,12 \times 12,12$$

Doma si (dobrovoľne) pozri stránky Khan Academy a tam sekciu matematika. Vďaka ich videám sa ti budú niektoré spôsoby (metódy) chápať jednoduchšie: <https://cs.khanacademy.org>