

Nápověda

$$2,5 + \frac{4}{15} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5} \right) =$$

I když počítáme se zlomky, početní pravidla jsou stále stejná:

- 1) Násobení a dělení má přednost (před sčítáním a odčítáním).
- 2) Začínáte závorkami.
- 3) Desetinná čísla je lepší převádět na zlomky (nebo smíšená čísla).

-V našem příkladu je jedna závorka (tou začneme a oba zlomky v ní odečteme).

-Až vypočteme závorku, tak budeme dělit. (Vlastně násobit zlomkem převráceným).

-Převedeme desetinné číslo na smíšené číslo a přičteme k němu výsledek z předchozího kroku.

Pozn.1.: Všechny kroky se snažíme dělat současně. Pokud některý z nich neuděláme, alespoň jej opišeme (např. až do konce budu opisovat $2,5 +$ dokud desetinné číslo neupravím na smíšené číslo a neprovedu součet.)

Zkrátka nikdy nesmím při zapisování nic vynechat.

Pozn.2.: Jak přepsat desetinné číslo na zlomek nebo smíšené číslo?

Postup: Poslechem slyšíme, že $2,5$ se čte: „dvě celé 5 desetin“

... Takže analogicky zapíšeme dva celky a 5 desetin

(5 desetin lze krátit)

Např.: $1,7 = 1 \frac{7}{10}$ nebo $9,5 = 9 \frac{5}{10} = 9 \frac{1}{2}$ nebo $4,3 = 4 \frac{3}{10}$ nebo $1,5 = 1 \frac{5}{10} = 1 \frac{1}{2}$

A nyní konkrétně s vysvětlením: $2,5 + \frac{4}{15} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5} \right) =$

... budeme řešit závorku a vše ostatní opišeme $\left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5} \right) = \frac{4}{15}$

$$= 2,5 + \frac{4}{15} : \frac{4}{15} = 2,5 + 1 = 2 \frac{1}{2} + 1 = 3 \frac{1}{2}$$

$= 2 \frac{1}{2}$ $= 1$

..... do okénka zapíšeme

$2,5 + \frac{4}{15} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5} \right) =$

Odeslat výsledek