

Sčítání, odčítání desetinných čísel

Jestliže u celých čísel mluvíme o jednotkách, desítkách, stovkách, tisících ... , desetinným číslům přidáváme za čárkou desetiny, setiny, tisíciný atd.

Začněme jednoduchými úlohami, kdy sečteme, odečteme zvlášť celou a desetinnou část čísla.

Př: Vypočítej z paměti

- | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|
| a) $2,6 + 1,2 =$ | $2,6 - 1,2 =$ | $(3,8; 1,4)$ |
| b) $7,52 + 3,25 =$ | $7,52 - 3,25 =$ | $(10,77; 4,27)$ |
| c) $12,48 + 4,3 =$ | $12,48 - 4,3 =$ | $(16,78; 8,18)$ |
| d) $31,6 + 17,32 =$ | $31,6 - 17,32 =$ | $(48,92; 14,28)$ |
| e) $27,418 + 11,235 =$ | $27,418 - 11,235 =$ | $(38,653; 16,183)$ |

Při sčítání, odčítání desetinného rozvoje se může stát, že tento součet, rozdíl desetinného rozvoje zasáhne i do celé části čísla (do jednotek)

Př: Vypočítej z paměti

- | | | |
|---|-----------------|------------------|
| a) $2,6 + 1,8 =$ | $2,6 - 1,8 =$ | $(4,4; 0,8)$ |
| b) $9,65 + 4,85 =$ | $9,65 - 4,85 =$ | $(14,5; 4,8)$ |
| v dalších úlohách si u chybějící cifry na místě setin doplňujte nulu: | | |
| c) $9,6 + 4,65 =$ | $9,6 - 4,65 =$ | $(14,25; 4,95)$ |
| d) $8,7 + 3,85 =$ | $8,7 - 3,85 =$ | $(12,55; 4,85)$ |
| e) $22,7 + 9,83 =$ | $22,7 - 9,83 =$ | $(32,53; 12,87)$ |

U náročnějších úloh volíme sčítání, odčítání „pod sebou“. Zde je nutné zapsat si jednotlivé řády do sloupců (desetinné čárky musí být také zapsány pod sebou), chybějící cifry opět doplníme o nulu.

Př: Sečtěte: a) $8,2 + 1,37$ b) $13,6 + 2,48$ c) $26,52 + 13,875$ d) $28,524 + 14,026$

8,20	13,60	26,520	28,524
<u>1,37</u>	<u>2,48</u>	<u>13,875</u>	<u>14,026</u>
9,57	16,08	40,395	42,550

Pozn.: platí zde stejná pravidla, jako u sčítání přirozených čísel (při součtu cifer „přes desítku“ pokračujeme s „jedna dál“, atd.)

Pozn.: vyšel-li nám výsledek 42,550 (42 celých 550 tisícín), obvykle potom číslo píšeme už jen jako 42,55 (42 celých 55 setin)

Př: Odečtěte: a) $8,2 - 1,37$ b) $13,6 - 2,48$ c) $26,52 - 13,875$ d) $28,524 - 14,026$

8,20	13,60	26,520	28,524
<u>-1,37</u>	<u>-2,48</u>	<u>-13,875</u>	<u>-14,026</u>
6,83	11,12	12,645	14,498

Př: Vypočítej:

Sb. $49/3$, $49/5$

Př: Vypočítej:

$50/13$ (všude, kde chybí cifra, doplňte nulu)