

Téma 1 Úkol 3

Zadání:

Správné výsledky A a B u následujících početních operací jsou:

$$8,015 - 19,2 + 26,03 = \mathbf{A}$$

$$55,63 \div 2,3 \times 0,00201 = \mathbf{B}$$

a) $A = 14,8$; $B = 0,049$

b) $A = 14,841$; $B = 0,0486$

c) $A = 14,84$; $B = 0,0486$

d) $A = 14,841$; $B = 0,049$

Správné řešení: a

Řešení:

Pro **sčítání a odčítání** platí, že výsledek má tolik **desetinných** míst jako má číslo v operaci s **nejmenším** počtem **desetinných** míst.

Zde tedy musí mít výsledek 1 desetinné místo: $8,015 - 19,2 + 26,03 = \mathbf{A}$

Výsledek A je tedy 14,8.

Pro **násobení a dělení** pak platí, že výsledek má tolik **platných** číslic jako má číslo s **nejmenším** počtem **platných** číslic.

Zde tedy musí mít výsledek 2 platné číslice: $55,63 \div 2,3 \times 0,00201 = \mathbf{B}$

Výsledek B je tudíž 0,049.