

Pracovní list

Předmět: matematika

Ročník: sedmý

Opakování vzdělávacího celku: přednost operací

1. Dodržuj pořadí početních operací:

$$7 \cdot 3 + 2 \cdot 5 - 3 \cdot 4 =$$

$$5 \cdot 4 - 2 \cdot 3 + 7 \cdot 8 =$$

$$6 \cdot 3 - 2 \cdot 9 + 10 \cdot 1 =$$

$$7 + 3 \cdot 5 - 4 \cdot 3 =$$

$$9 - 2 \cdot 4 + 5 \cdot 7 =$$

$$8 - 2 \cdot 3 + 9 \cdot 5 =$$

2. Počítej, početní operace v závorkách mají přednost:

$$1 \cdot (2 + 3 \cdot 4) + 5 \cdot 6 =$$

$$(1 \cdot 2 + 3 \cdot 4) + 5 \cdot 6 =$$

$$(1 \cdot 2 + 3) \cdot (4 + 5 \cdot 6) =$$

$$[1 \cdot (2 + 3) \cdot 4 + 5] \cdot 6 =$$

$$[1 \cdot (2 + 3) \cdot (4 + 5)] \cdot 6 =$$

3. Vypočítej s ohledem na přednost početních operací:

$$36 : 6 + 5 \cdot 2 - 3 \cdot 4 =$$

$$8 \cdot 7 - 63 : 7 + 3 \cdot 5 =$$

$$45 : 9 - 24 : 8 + 5 \cdot 4 =$$

$$72 : 8 : 3 + 4 \cdot 2 =$$

$$6 \cdot 2 - 48 : 3 : 4 + 7 \cdot 2 =$$

$$5 + 36 : 4 - 33 : 3 =$$

4. Vypočítej, používej správně pravidla pro počítání se závorkami:

$$24 + 12 : 4 + 2 =$$

$$(24 + 12) : (4 + 2) =$$

$$24 + 12 : (4 + 2) =$$

$$(24 + 12) : 4 + 2 =$$

$$24 - 12 : 4 + 2 =$$

$$(24 - 12) : 4 + 2 =$$

$$24 - 12 : (4 + 2) =$$

$$(24 - 12) : (4 + 2) =$$

Další materiály k tématu najdete v učebnici str.: v pracovních listech v sešitě

Vypracovala: Marie Hrabalová