

## Pracovní list

**Předmět: matematika**

**Ročník: sedmý**

**Opakování vzdělávacího celku: přednost operací**

1. Dodržuj pořadí početních operací:

$$7 \cdot 3 + 2 \cdot 5 - 3 \cdot 4 = 19$$

$$5 \cdot 4 - 2 \cdot 3 + 7 \cdot 8 = 70$$

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

$$7 + 3 \cdot 5 - 4 \cdot 3 = 10$$

$$9 - 2 \cdot 4 + 5 \cdot 7 = 36$$

$$8 - 2 \cdot 3 + 9 \cdot 5 = 47$$

2. Počítej, početní operace v závorkách mají přednost:

$$1 \cdot (2 + 3 \cdot 4) + 5 \cdot 6 = 44$$

$$(1 \cdot 2 + 3 \cdot 4) + 5 \cdot 6 = 44$$

$$(1 \cdot 2 + 3) \cdot (4 + 5 \cdot 6) = 170$$

$$[1 \cdot (2 + 3) \cdot 4 + 5] \cdot 6 = 150$$

$$[1 \cdot (2 + 3) \cdot (4 + 5)] \cdot 6 = 270$$

3. Vypočítej s ohledem na přednost početních operací:

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

$$8 \cdot 7 - 63 : 7 + 3 \cdot 5 = 62$$

$$45 : 9 - 24 : 8 + 5 \cdot 4 = 22$$

$$72 : 8 : 3 + 4 \cdot 2 = 11$$

$$6 \cdot 2 - 48 : 3 : 4 + 7 \cdot 2 = 22$$

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

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

$$24 + 12 : 4 + 2 = 29$$

$$(24 + 12) : (4 + 2) = 6$$

$$24 + 12 : (4 + 2) = 26$$

$$(24 + 12) : 4 + 2 = 11$$

$$24 - 12 : 4 + 2 = 23$$

$$(24 - 12) : 4 + 2 = 5$$

$$24 - 12 : (4 + 2) = 22$$

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

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

**Vypracovala: Marie Hrabalová**