

## 2.5. Násobení celých čísel

Při násobení celých čísel dodržujeme jednoduché pravidlo:

- nejprve mezi sebou vynásobíme samotná čísla (bez znamének)
- pak se podíváme na znaménka a k výsledku připišeme takové znaménko, které vyhovuje následujícímu:

$$(+) \cdot (+) = +$$

$$(-) \cdot (-) = +$$

$$(+) \cdot (-) = -$$

$$(-) \cdot (+) = -$$

Pokud nějaké číslo u sebe nemá žádné znaménko, jakoby u něj bylo plus!

Několik příkladů na ukázkou:

$$(-1) \cdot (+3) = -3$$

$$3 \cdot (+2) = +6$$

$$(-1) \cdot (-2) = +2$$

$$8 \cdot (-3) = -24$$

**Násobení více čísel:**

$$(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = +1$$

$$(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = +1$$

$$(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = -1$$

Jak to?

**násobení sudého počtu záporných čísel = +**

**násobení lichého počtu záporných čísel = -**

**Číselné výrazy:**

pro připomenutí – **násobení má přednost před sčítáním a odčítáním, závorky mají přednost před násobením.**

$$10 + (-3) \cdot 2 - 5 = 10 - 6 - 5 = -1$$

$$[(2 - 4) \cdot (3 - 5) + 8] \cdot [(2 - 3) \cdot (-4)] - 5 = [-2 \cdot (-2) + 8] \cdot [-1 \cdot (-4)] - 5 =$$

$$[4 + 8] \cdot [4] - 5 = 12 \cdot 4 - 5 = 48 - 5 = 43$$

Nezapomeňte na to, že to, co nepočítáte, musíte vždy opsat.