

## 2.6. Dělení celých čísel

Při dělení celých čísel postupujeme stejně jako při násobení, tedy:

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

$$(+) : (+) = +$$

$$(-) : (-) = +$$

$$(+) : (-) = -$$

$$(-) : (+) = -$$

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

Několik příkladů na ukázkou:

$$(-12) : (+3) = -4$$

$$6 : (+2) = +3$$

$$(-10) : (-2) = +5$$

$$8 : (-4) = -2$$

**Dělení více čísel:**

$$(-1) : (-1) : (-1) : (-1) : (-1) : (-1) = +1$$

$$(-1) : (-1) : (-1) : (-1) = +1$$

$$(-1) : (-1) : (-1) = -1$$

Jak to?

**dělení sudého počtu záporných čísel = +**

**dělení lichého počtu záporných čísel = -**

**Číselné výrazy:**

pro připomenutí – **násobení a dělení jsou na stejné úrovni, je tedy jedno, co uděláme dříve, obě operace mají přednost před sčítáním a odčítáním, závorky mají přednost před násobením i dělením.**

$$10 + (-30) : 2 : (-5) = 10 - 60 : (-5) = 10 + 12 = +22$$

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

$$[1 + 3] : [+4] - 5 = 4 : 4 - 5 = 1 - 5 = -4$$

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