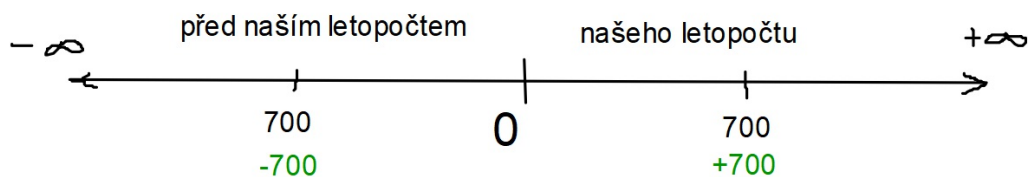


ČÍSELNÁ OSA

pravítko - počátek 0 (nula) a kladná část číselné osy
- měříme v plusových hodnotách

$$1\text{ cm} = 10\text{ mm} \Leftrightarrow 10\text{ cm} = 1\text{ dm}$$

dějepis - číselná osa - letopočty



POROVNÁVÁNÍ

znaky $<$; $>$; \leq ; \geq (\leq ; \geq)

$3 \leq x$ [3 je menší *a* rovnox]

$x = 3, 4, 5, \dots$

$3 \leq x < 5$ [x je větší než 3 *a* zároveň menší než 5]

$x = 3, 4$

Porovnej výsledky:

$$3 \cdot 4 + 5 < 3 + 4 \cdot 5$$

$$14 + 6 : 3 < 14 + 2 \cdot 3$$

$$16 : 2 - 3 > 16 : (2 - 3)$$

$$25 - 15 : 5 > 10 : 5$$

$$25 - 4 + 9 = 25 + 9 - 4$$

$$18 : 9 \cdot 6 < 18 : 6 \cdot 9$$

$$25 - 9 + 4 < 25 - 4 + 9$$

$$42 - 6 \cdot 7 = 42 - 7 \cdot 6$$

Zápis přirozených čísel

$$7\ 291\ 303 = 7.1\ 000\ 000 + 2.100\ 000 + 9.10\ 000 + \\ + 1.1\ 000 + 3.100 + 3.1$$

(zkrácený)
zápis čísla
v desítkové soustavě

rozvinutý zápis čísla
v desítkové soustavě

tisíc miliónů (1 000 000 000) je M I L I A R D A

milión miliónů (1 000 000 000 000) je B I L I Ó N

tisíc biliónů (1 000 000 000 000 000) je B I L I A R D A

