2. Number properties

Sunday 20 March 2022 12:52

Základní číselné obory

Přirozená čísla.
 Celá čísla
 Racionální čísla
 Reálná čísla
 Kladná celá čísla bez nuly
 Kladná i záporná celá čísla i s nulou
 Lze vyjádřit zlomkem
 Vše z tohoto + iracionální čísla, co nejdou vyjádřit zlomkem

Iracionální + komplexní

Pravidla

Násobení a dělení má přednost před sčítáním a odčítáním

$$-1^2 = 1$$
 de $(-1)^2 = 1$

Největší společný dělitel (NSD)

$$126 = 2 * 3 * 3 * 7$$
$$30 = 2 * 3 * 5$$

$$NSD = 2 * 3 = 6$$

Nejmenší společný násobek (nsn)

$$126 = 2 * 3 * 3 * 7$$

$$30 = 2 * 3 * 5$$

Změna poměru

a : b

Když a je větší, tak jde o zvětšeníZměna 500 v poměru 2 : 1 = 1000Když a je menší, tak jde o zmenšeníZměna 500 v poměru 1 : 2 = 250