

$ax^2 + c = 0$ Jednoduchá rovnice
 $ax^2 = -c$ kvadratická

$$x^2 = \frac{-c}{a}$$

$$x = \pm \sqrt{\frac{-c}{a}}$$

$$2x - 5 = 0$$

$$2x = 5$$

$$x = \frac{5}{2} = 2.5$$

$$x = \sqrt{\pm 2.5} = \pm 1.59 \dots$$

řady posloupnost

čísla jej dle jistého zákona postupujou
 tvoří nam řadu,

1 2 4 8 16 32 a 10... řada čísel

$\sqrt{1}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{3}$ $\sqrt{4}$... řada čísel

Každé takové číslo naz. člen řady a má 1 a $2 \frac{1}{2}$!
 podle pořadí

Vezmeme nejprve řady kde každý
 následující člen sestává z jistého čísla
 většího nebo menšího, a pak vezmeme řady
 kde každý následující člen je o několik
 krát větší nebo menší než předcházející,
 tyto řady jmenujeme posloupností
 1) první kde se sečítá a dává se
 naz. aritmetická posloupnost progres
 kde se násobí a dává se geometrická posl.
 aritmet. posl. k. p.

1 4 7 10 13 16 19 22 25 28

-8 -3 +2, 7 +12 +17 --- rozdíl je 5

300 270 240 210 180 --- rozdíl -10

$\frac{1}{2}$ $2\frac{1}{2}$ $4\frac{1}{2}$ $6\frac{1}{2}$ $8\frac{1}{2}$ --- difer. 2

Diference =
 rozdíl = 3

