



Enačbe in neenačbe

Naloga 1. Reši enačbe, če je osnovna množica $U = \mathbb{N}$.

a) $x + 5 = -11$

b) $1\frac{2}{5} - x = 0,4$

c) $x - 3,6 = 1\frac{2}{5}$

d) $50 = -4 - x$

Naloga 2. Reši enačbe v množici vseh celih števil.

a) $-4 \cdot x = -2$

b) $-36 : x = \frac{1}{4}$

c) $x : 0,1 = -10$

Naloga 3. Reši enačbe.

a) $6 - (-2 + x) = -4$

b) $2 + (x - 3) = 5$

c) $2 \cdot (2 - x) + 1 = 5$

d) $-4 - 3 \cdot (x + 1) = -1$

Naloga 4. Zapiši množice rešitev, če je osnovna množica množica celih negativnih števil!

a) $-9 \leq x$

b) $x < 4$

c) $-1,2x < 0$

d) $-4 < 2 \cdot x < 5$



Naloga 1. a) $x = -11 - 5 = -16$, $R = \{\}$

b) $x = 1\frac{2}{5} - 0,4 = 1$, $R = \{1\}$

c) $x = 1\frac{2}{5} + 3,6 = 5$, $R = \{5\}$

d) $x = -4 - 50 = -54$, $R = \{\}$

Naloga 2. a) $x = -2 : (-4) = 0,5$, $R = \{\}$

b) $x = -36 : \frac{1}{4} = -144$, $R = \{-144\}$

c) $x = -10 \cdot 0,1 = -1$, $R = \{-1\}$

Naloga 3. a) $x = 8 - (-4) = 12$, $R = \{12\}$

b) $x = 5 + 1 = 6$, $R = \{6\}$

c) $x = 0$, $R = \{0\}$

d) $x = -2$, $R = \{-2\}$

Naloga 4. a) $R = \{-9, -8, -7... -1\}$

b) $R = \{-1, -2, -3...\}$

c) $R = \{\}$

d) $R = \{-1\}$