

Úloha 1. Vypočítaj rovnice v \mathbb{R} .

a) $\frac{9}{2}x^2 - 9x = 0$

b) $15y + 5y^2 = 0$

c) $z^2 + 6z = -4z^2 + 6z$

d) $3u = \sqrt{2}u^2 + u$

Úloha 2. Vypočítaj rovnice v \mathbb{R} .

a) $9x^2 - 16 = 0$

b) $9y^2 + 16 = 0$

c) $2x^2 = 36$

Úloha 3.

Obsah štvorca je 45 cm^2 . Aká je dĺžka jeho strany?

Úloha 4. Urč, pre ktoré x sú definované rovnice.

a) $\frac{2x-1}{x^2-1} = 0$

b) $\frac{1}{x^2-7} = 2$

c) $\frac{2x}{2x^2+x} = 0$

d) $\frac{47x-13}{1-31x^2} = 5$

Úloha 1. Vypočítaj rovnice v \mathbb{R} .

e) $\frac{9}{2}x^2 - 9x = 0$

f) $15y + 5y^2 = 0$

g) $z^2 + 6z = -4z^2 + 6z$

h) $3u = \sqrt{2}u^2 + u$

Úloha 2. Vypočítaj rovnice v \mathbb{R} .

d) $9x^2 - 16 = 0$

e) $9y^2 + 16 = 0$

f) $2x^2 = 36$

Úloha 3.

Obsah štvorca je 45 cm^2 . Aká je dĺžka jeho strany?

Úloha 4. Urč, pre ktoré x sú definované rovnice.

e) $\frac{2x-1}{x^2-1} = 0$

f) $\frac{1}{x^2-7} = 2$

g) $\frac{2x}{2x^2+x} = 0$

h) $\frac{47x-13}{1-31x^2} = 5$