

## Hra Algebraické rovnice – pokyny

**Bodování:** Tipovat se nevyplatí.

**Instrukce:** Kliknutím si zvol jakoukoliv otázku.

[Start hry](#)

## Algebraické rovnice

Lineární

Kvadratické

Vyššího stupně

## Lineární za 100.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x + 1 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

## Lineární za 200.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$2x - 3 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

## Lineární za 300.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$5x + 15 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

## Lineární za 400.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$7x - 13 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

## Kvadratické za 100.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x^2 + x = 0$$

- Napište *všechna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

## Kvadratické za 200.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x^2 - 9 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$



## Kvadratické za 300.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x^2 - 7 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

## Kvadratické za 400.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x^2 + 9 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

Vyššího stupně za 100.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x^8 - 2 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

Vyššího stupně za 200.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x^4 - 1 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

Vyššího stupně za 300.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x^5 - x^3 = 0$$

- Napište *všechna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$

Vyššího stupně za 400.

Vyřešte následující rovnici v množině *reálných* čísel.

$$x^6 - x^5 = 0$$

- Napište *všetchna* řešení rovnice do odpovědního políčka (oddělená čárkou).
- Pokud řešení neexistuje, napište slovo **nic**.

$x =$