

# ENJAČBE

## ZNANE ENJAČBE

- kvadratne enačbe
- kubične enačbe
- goniometrične enačbe
- integralne enačbe
- algebrske enačbe

## KAJ JE ENJAČBA?

- enakost dveh matematičnih izrazov v katerih nastopa neznamka, ki jo ponavadi označimo z  $x$ .
- Rešitev enačbe je število, pri katerem je vrednost izraza na levi strani enačbe enaka vrednosti izraza na desni strani.
- Množica rešitev enačbe  $R$  je množica vseh tistih števil, ki ustrezajo oz. zadoščajo enačbi.

## REŠEVANJE LINEARNIH ENJAČB

1. Poenostavimo izraza na obeh straneh enačbe.
2. Vse člene z neznamko zberemo na eni strani enačbe vsa števila pa na drugi strani.
3. Enačbo delimo s koeficientom pri neznamki.
4. Naredimo pričekus.
5. Zapišemo množico rešitev.

## KAKŠNE ENJAČBE POZNAMO?

- enačbi z isto množico rešitev imenujemo ekvivalentni oz. enakovredni enačbi.
- enačba, ki ima za rešitev množico realnih števil imenujemo identična oz. identiteta.
- linearna enačba ima lahko eno rešitev, v posebnih primerih pa enačba nima rešitev ali pa ima neskončno mnogo rešitev.