

## ENAČBE - UTRJEVANJE

### 1. NALOGA

Izračunaj.

a.)  $(x + 4) \cdot (x - 6) =$  \_\_\_\_\_

b.)  $(x + 5)^2 =$  \_\_\_\_\_

c.)  $7 \cdot (x - 2) =$  \_\_\_\_\_

d.)  $-8 \cdot (x - 6) =$  \_\_\_\_\_

### 2. NALOGA

Razstavi.

$x^2 - 16 =$  \_\_\_\_\_

$x^2 + 11x + 30 =$  \_\_\_\_\_

$x^2 - 5x - 24 =$  \_\_\_\_\_

### 3. NALOGA

Reši enačbe in jih poveži s pravilnimi rešitvami!

| ENAČBA                      | REŠITEV            |
|-----------------------------|--------------------|
| $2x - 2 = 2 \cdot (x - 1)$  | $x = 0$            |
| $2x - 2 = 0$                | Ni rešitve         |
| $2x + 2 = 2 \cdot (x - 1)$  | $x \in \mathbb{R}$ |
| $2x + 2 = -2 \cdot (x + 1)$ | $x = 1$            |

4. NALOGA

Ali je -2 rešitev enačbe  $3x + 5 = 11$ ?

5. NALOGA

Reši enačbe!

a.)  $4x - 7 = 2x - 1$

$$3x + 6 = 5x - 4$$

b.)  $4 \cdot (x + 8) = 4x + 36$

$$7 \cdot (x - 9) = 7x - 63$$

c.)  $(2x - 7) \cdot (x + 4) - 5 \cdot (x + 3) = (x - 8)^2 - 139$