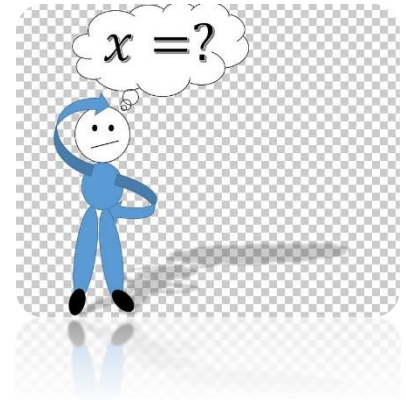


Једначине и неједначине



1. Напиши све непарне бројеве који су већи од 9995 а мањи од 10 008.

2. Реши следеће једначине:

$$x \cdot 15 = 3225$$

Пр: _____

$$x : 236 = 822$$

Пр: _____

$$3973 : x = 29$$

Пр: _____

3. За које природне бројеве важи неједнакост: $31 > x + 26$

4. Реши једначину:

$$3 \cdot x + 147 = 498$$

Пр: _____

5. Разлика броја x и броја 139 једнака је производу бројева 246 и 42. Колико је x ?

Пр: _____

6. Напиши природне бројеве који представљају решење неједначине:

$$x \cdot 40 < 335 - 15$$

$x \in \{ \text{_____} \}$

Решења:

1. 9997, 9999, 10 001, 10 003, 10 005, 10 007

2. $x \cdot 15 = 3234$

$$x = 3225 : 15$$

$$x = 215$$

$$x : 236 = 822$$

$$x = 822 \cdot 236$$

$$x = 193\,992$$

$$3973 : x = 29$$

$$x = 3973 : 29$$

$$x = 137$$

3. $x < 31 - 26$; $x < 5$

$$x \in \{ 1, 2, 3, 4 \}$$

4. $3 \cdot x = 498 - 147 = 351$

$$x = 351 : 3 = 117$$

5. $x - 139 = 246 \cdot 42$

$$x = 10\,332 + 139$$

$$x = 10\,471$$

6. $x \cdot 40 < 320$

$$x < 320 : 40$$

$$x < 8$$

$$x \in \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 \}$$