

## Rešitve nalog

### 1. naloga

a)  $x = 35 - 20 = 15$

b)  $x = 65 - 6 = 59$

c)  $x = 63 + 37 = 100$

č)  $x = 70 : 14 = 5$

d)  $x = 18 \cdot 12 = 216$

### 2. naloga

$$U = \{10, 11, 12 \dots 18\}$$

a)  $x = 39 - 28 = 11$ ,  $\mathcal{R} = \{ 11 \}$

b)  $x = 118 - 110 = 8$ ,  $\mathcal{R} = \{ \}$  ali  $\mathcal{R} = \emptyset$ ,  
ker števila 8 ni v univerzalni množici (osnovni množici) U

c)  $x = 48 : 3 = 16$ ,  $\mathcal{R} = \{ 16 \}$

č)  $2 \cdot x = 61 - 27$

$2 \cdot x = 34$

$x = 34 : 2 = 17$ ,  $\mathcal{R} = \{ 17 \}$

d)  $x = 0$ , ali  $\mathcal{R} = \emptyset$ , ker število 0 ni v U

e) za x vzamemo števila iz U!

x	Leva stran: $x : 2 + 20$	Desna: $x + 14$	Ugotavljanje enakosti	L = D
10	$10 : 2 + 20 = 25$	$10 + 14 = 24$	$25 \neq 24$	X
11	$11 : 2 + 20 = /$		/	X
12	$12 : 2 + 20 = 26$	$12 + 14 = 26$	$26 = 26$	✓

$x = 12$ ,  $\mathcal{R} = \{ 12 \}$

### 3. naloga

a)  $19 + 11 = 10 + x$

$30 = 10 + x$

$x = 20$ , masa uteži je 20 g

b)  $35 + 5 + x = 52 + 18 + 45$

$40 + x = 115$

$x = 115 - 40 = 75$ , masa uteži je 75 g