

$$\begin{aligned}
 9, f) \quad x: 3 + 5 &= 8 \\
 x: 3 &= 8 - 5 \\
 x: 3 &= 3 \quad | \cdot 3 \\
 x &= 9 \\
 R &= \{9\}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 Pr.: L: 9: 3 + 5 &= \\
 &= 3 + 5 = \\
 &= \underline{8} \\
 D: \underline{8} \\
 L &= D
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 a) \quad 5x - 6 + 2x &= 3x - 9 + x \\
 5x + 2x - 3x - x &= -9 + 6 \\
 3x &= -3 \quad | : 3 \\
 x &= -1 \\
 R &= \{-1\}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 Pr.: L: 5 \cdot (-1) - 6 + 2 \cdot (-1) &= \\
 &= -5 - 6 - 2 = \underline{-13} \\
 D: 3 \cdot (-1) - 9 + (-1) &= \\
 &= -3 - 9 - 1 = \underline{-13} \\
 L &= D
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \checkmark) \quad 6 - 7x + 4 &= 2x \\
 -7x - 2x &= -4 - 6 \\
 -9x &= -10 \quad | : (-9) \\
 x &= +\frac{10}{9} \\
 x &= 1\frac{1}{9} \\
 R &= \left\{1\frac{1}{9}\right\}
 \end{aligned}$$

REŠITEV ZAPIŠEMO  
Z ULOMKOM!

$$\begin{aligned}
 Pr.: L: \underline{6} - 7 \cdot 1\frac{1}{9} + \underline{4} &= 10 - \frac{7 \cdot 10}{1 \cdot 9} = 10 - \frac{70}{9} = \\
 &= 10 - 7\frac{7}{9} = \underline{2\frac{2}{9}} \\
 D: 2 \cdot 1\frac{1}{9} &= \frac{2 \cdot 10}{1 \cdot 9} = \frac{20}{9} = \underline{2\frac{2}{9}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 11.) \quad 3x + 2 &= 11 \\
 3x &= 11 - 2 \\
 3x &= 9 \quad | : 3 \\
 x &= 3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 x + a + 12 &= 3a + 13 \\
 3 + a + 12 &= 3a + 13 \\
 a - 3a &= 13 - 3 - 12 \\
 -2a &= -2 \quad | : (-2)
 \end{aligned}$$

$$a = 1$$

Ekvivalentni enačbi  
imata enako rešitev!

## OSTALE REŠITVE

2 a) Da. Enačba je linearna, ker ima spremenljivka, ki nastopa v njej, potenčno stopnjo 1.

b) Število 4 je rešitev enačbe, ker imata pri tej vrednosti spremenljivke obe strani enačbe enaki vrednosti.

c) Število 0 ni rešitev enačbe, ker imata pri tej vrednosti spremenljivke obe strani enačbe različni vrednosti.

č) Vrednost leve strani enačbe je  $-11$ , desne pa  $1$ .

4 a) Vrednosti leve strani naraščajo za  $5$ , vrednosti desne strani pa za  $3$ .

b) Rešitev enačbe je  $4$ . Vrednost leve in desne strani enačbe je  $17$ .

c) Manjkajoče število je  $5$ .

9 a)  $x = 8$

b)  $x = 12$

c)  $x = 5$

č)  $x = 36$

d)  $x = 4$

e)  $x = 3$

f)  $x = 9$

g)  $x = 12$

h)  $x = 2$

i)  $x = 24$

j)  $x = 5$

k)  $x = 3$

l)  $x = 10$

m)  $x = 0$

n)  $x = 14$

o)  $x = 6$

p)  $x = 2$

r)  $x = +3$

s)  $x = -1$

š)  $x = 1\frac{1}{9}$

10 a)  $x = 3$

b)  $x = 3$

c)  $x = -\frac{3}{7}$

č)  $x = 3$

Enačba c ni ekvivalentna ostalim.

11  $a = 1$