REŠITVE

Poglej, kako se naloge točkujejo, seštej točke in zapiši v spletno učilnico, koliko točk si dosegel(a).

Pri 2. nalogi sta po eno točko vredni samo pravilni izjavi., pri 3. nalogi vsaka pravilna rešitev po 1 točko. Pri 6. nalogi pa je preizkus vreden tudi 1 točko. Pri ostalih nalogah pa točkuj, kot je zapisano. V učbeniku imaš zapisano, koliko točk je vredna posamezna naloga.

❶ Vsak pravilen zapis 0,5 točke
Izjave: a, c Zapis, ki ga lahko dopolnimo z izjavo: e
nič od naštetega: b, č, d

❷ a) P b) N c) N č) N d) P e) N

❸ a) $\mathscr{R} = \{67\}$ b) $\mathscr{R} = \{0, 1, 2, 3 \ldots 8\}$
c) $\mathscr{R} = \{0, 1, 2\}$ č) $\mathscr{R} = \{\ \}$
d) $\mathscr{R} = \{28, 29, 30 \ldots\}$ e) $\mathscr{R} = \{8, 9, 10 \ldots 36\}$
f) $\mathscr{R} = \{10, 11, 12, 13\}$ g) $\mathscr{R} = \{58\}$

❺ Vsaka vrstica tabele je 1 točka, odgovor je 1 točka

a)

x	leva stran $7 \cdot x + 21$	desna stran 84	L = D	p ali n
7	$7 \cdot 7 + 21 = 49 + 21 = 70$	84	70 = 84	n
8	$8 \cdot 7 + 21 = 56 + 21 = 77$	84	77 = 84	n
9	$9 \cdot 7 + 21 = 63 + 21 = 84$	84	84 = 84	p
10	$10 \cdot 7 + 21 = 70 + 21 = 91$	84	91 = 84	n

$\mathscr{R} = \{9\}$

b)

x	leva stran $40 - 2 \cdot x$	desna stran 25	L < 25	p ali n
6	$40 - 2 \cdot 6 = 40 - 12 = 28$	25	28 < 25	n
7	$40 - 2 \cdot 7 = 40 - 14 = 26$	25	26 < 25	n
8	$40 - 2 \cdot 8 = 40 - 16 = 24$	25	24 < 25	p
9	$40 - 2 \cdot 9 = 40 - 18 = 22$	25	22 < 25	p

$\mathscr{R} = \{8, 9, 10 \ldots 20\}$

❻ $x \cdot 2 + 8 = 134$ (1 točka) $x \cdot 2 = 134 - 8$
$x \cdot 2 = 126$ $x = 126 : 2$ $x = 63$ (1 točka)
Preizkus: L: $63 \cdot 2 + 8 = 126 + 8 = 134$; D: 134; L = D

❼ $24 + x \geq 31$ 1 točka
$\mathscr{R} = \{7, 8, 9 \ldots\}$ 1 točka

❽ a, c, č
(če manjka ena črka je 1 točka, če manjkata dve črki je 0 točk)