

UTRJUJEMO - rešitve

1. Izračunaj.

$$\frac{1}{5} \text{ od } 10 = 2, \text{ ker je } 10 : 5 = 2$$

$$\frac{4}{7} \text{ od } 28 = 16, \text{ ker je } 28 : 7 \cdot 4 = 16$$

$$\frac{1}{3} \text{ od } 18 = 6, \text{ ker je } 6 \cdot 3 = 18$$

$$\frac{1}{8} \text{ od } 56 = 7, \text{ ker je } 56 : 8 = 7$$

$$\frac{2}{3} \text{ od } 27 = 18, \text{ ker je } 27 : 3 \cdot 2 = 18$$

$$\frac{1}{6} \text{ od } 144 = 24, \text{ ker je } 24 \cdot 6 = 144$$

2. Pretvori.

$$5 \text{ l } 8 \text{ dl} = 58 \text{ dl}$$

$$4 \text{ hl } 3 \text{ l} = 403 \text{ l}$$

$$135 \text{ dl} = 13 \text{ l } 5 \text{ dl}$$

$$3 \text{ min} = 180 \text{ s}$$

$$2 \text{ min } 37 \text{ s} = 157 \text{ s}$$

$$309 \text{ s} = 5 \text{ min } 9 \text{ s}$$

$$5 \text{ h} = 300 \text{ min}$$

$$6 \text{ h } 4 \text{ min} = 364 \text{ min}$$

$$101 \text{ min} = 1 \text{ h } 41 \text{ min}$$

3. Katarina je za rojstni dan dobila vrečko bonbonov. Pojedla jih je $\frac{2}{3}$. Ostale je razdelila in sicer Blažu 4 bonbone, Špeli 2 bonbona in Manci 3 bonbone.

Koliko bonbonov je bilo v vrečki na začetku?

Najprej izračunamo, koliko bonbonov je razdelila $\rightarrow 4 + 2 + 3 = 9$

Če jih je pojedla $\frac{2}{3}$, jih je razdelila $\frac{1}{3}$ (to je skupaj celota $\rightarrow \frac{3}{3}$)

Torej, imamo znan del celote in sicer vemo, da je $\frac{1}{3} = 9$.

Zanima nas, koliko je celota. To izračunamo tako: $\frac{1}{3} \text{ od } 27 = 9$, ker je $9 \cdot 3 = 27$

Odgovor: V vrečki je bilo na začetku 27 bonbonov.

4. Zmnoži.

$$\begin{array}{r} 4659 \cdot 36 \\ 13977 \\ + 27954 \\ \hline 167724 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8105 \cdot 90 \\ 729450 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1897 \cdot 74 \\ 13279 \\ + 7588 \\ \hline 140378 \end{array}$$

5. Reši enačbe in neenačbe.

a) $541 + x = 921$

b) $y - 314 = 125$

c) $z \cdot 8 = 72$

$$x = 921 - 541$$

$$x = 380$$

$$y = 125 + 314$$

$$y = 439$$

$$z = 72 : 8$$

$$z = 9$$

$$P: 541 + 380 = 921$$

$$P: 439 - 314 = 125$$

$$P: 9 \cdot 8 = 72$$

d) $24 : s \leq 4$

e) $r + 2 > 15$

f) $m \cdot 5 \leq 25$

$s = 6, 8, 12, 24$

$r = 14, 15, 16 \dots$

$m = 0, 1, 2, 3, 4, 5$

6. Reši besedilni nalogi. Zapiši enačbo oziroma neenačbo.

- a) Katka si je zamislila neko število. Prištela mu je najmanjše trimestno liho število in dobila število 567. Katero število si je zamislila?

$x + 101 = 567$

$P: 466 + 101 = 567$

$x = 567 - 101$

$x = 466$

Odgovor: Zamislila si je število 466.

- b) Katera števila lahko deliš s 7, da bo količnik manjši od 9?

$y : 7 < 9$

$y = 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56$

Odgovor: Da bo količnik manjši od 9, lahko s 7 delim števila 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49 in 56.

7. Reši številske izraze.

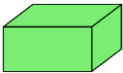
$3 \cdot (5 - 2) + (43 - 24) = 3 \cdot 3 + 19 = 9 + 19 = \underline{28}$

$72 : (12 - 3) + 4 = 72 : 9 + 4 = 8 + 4 = \underline{12}$

$(5 + 6) - 4 : (5 - 1) = 11 - 4 : 4 = 11 - 1 = \underline{10}$

$9 \cdot 8 + 62 - 6 \cdot (9 - 2) + 1 - 24 : (9 - 3) = 72 + 62 - 6 \cdot 7 + 1 - 24 : 6 = 72 + 62 - 42 + 1 - 4 = \underline{89}$

8. Poimenuj lik oziroma telo in poleg zapiši vse, kar mu lahko določiš (število oglišč, stranic, robov, ploskev).

	To je kvader. Je telo. Ima 8 oglišč, 12 robov in 6 ploskev.
	To je pravokotnik. Je lik. Ima 4 oglišča in 4 stranice.
	To je stožec. Je telo. Ima 1 oglišče, 1 rob in 2 ploskvi.
	To je trikotnik. Je lik. Ima 3 oglišča in 3 stranice.