

**Naloga 1:**

3 + 4 + 3

Izračunaj:

a) $(-3)^2 + (-2)^3 + (-1)^{203} + (-4)^2 + (-2) \cdot (-4) - (-1)^9$

b) $(1, \overline{12} - 0, \overline{12}) \cdot 32, \overline{9}$

c) $\left(3\frac{2}{3} - \left(\frac{1}{6} + \left(3\frac{5}{12} - 4\frac{1}{2} \right) \right) \right) : \frac{1}{12}$

Naloga 2:

3 + 3

Pokaži z računom:

a) Število a je vsota števila b in c . Število b ima ostanek 13 pri deljenju s 28, število c pa ostanek 5 pri deljenju z 14. Kakšen ostanek ima število a pri deljenju z 7?

b) Če število delimo z naravnim številom, dobimo količnik 8 in ostanek 1, če ga pa delimo z njegovim naslednikom, pa dobimo količnik 7 in ostanek 3. Katero število smo delili?

Naloga 3:

4

Vsota dveh naravnih števil je 48, njun največji skupni delitelj je 3. Določi ju. Upoštevaj vse možnosti.

Naloga 4:

4

Poišči D in v števil 462, 858 in 506.

Naloga 5:

4 + 3

Določi x :

a) $34_{(6)} \cdot 54_{(7)} = x_{(9)}$

b) $32_{(x)} + 42_{(x-1)} = 60_{(x+1)}$

Naloga 6:

4

Zapiši vsa dvomestna števila, ki so enaka štirikratniku vsote svojih števk.

Naloga 7:

2 + 3

Določi a in b , da bo:

a) $4 \mid 32a$

b) $15 \mid a234ab$

Kriterij ocenjevanja:

število možnih točk na testu: 40

ocena	1	2	3	4	5	št. osvojenih točk			OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]				

