

**Naloga 1:**

3 + 4

Izračunaj:

a) $(-2)^2 + (-3)^3 + (-1)^{23} + (-4)^2 + (-1) \cdot (-2) - (-1)^4$

b) $\left(1\frac{1}{3} - \left(3,1\bar{6} + \left(3\frac{1}{2} - 4\frac{1}{6}\right)\right)\right) : \frac{1}{12}$

Naloga 2:

3 + 3

Pokaži z računom in preveri, če velja:

- a) Vsota štirih zaporednih števil, ki niso deljiva s 5, je deljiva s 5.
- b) Če ima število ostanek 7 pri deljenju z 9, ima ostanek 1 pri deljenju s 3.

Naloga 3:

4

Produkt dveh naravnih števil 980, njun največji skupni delitelj je 7. Določi ju. Upoštevaj vse možnosti.

Naloga 4:

4

Poišči D in v števil 484, 814 in 506.

Naloga 5:

3 + 3

Določi x :

a) $34_{(5)} \cdot 14_{(6)} = x_{(10)}$

b) $61_{(10)} = 75_{(x)}$

Naloga 6:

4

Pokaži, da če štirimestnemu številu zamenjamo vrstni red števk in obe števili seštejemo, dobimo večkratnik števila 11.

Naloga 7:

2 + 3

Določi a, b , da bo:

a) $6|5a4$

b) $45|b234a$

Kriterij ocenjevanja:

število možnih točk na testu: 36

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

