

**TEST 1.0 - 4. LETNIK**

ARITMETIKA



Ime in priimek:

DOSEŽENO ŠTEVILO TOČK:

OCENA:

? 1.Določi števki a in b , da bo:

a) $4|baba2$

(2)

b) $45|12345678a9b$

(3)

? 2.

Dokaži, če velja:

a) Vsota štirih zaporednih lihih števil je deljiva z 8.

(3)

b) Če kvadratu števila, ki ima pri deljenju s 6 ostanek 5, odštejemo 9, dobimo število, ki je deljivo s 16.

(4)

?

3.

Produkt dveh naravnih števil je 490, njun največji skupni delitelj pa 7. Poišči vse pare števil.

Kolikšen je njun najmanjši skupni večkratnik?

(3+1)

?

4.

Sistem treh zobnikov je sestavljen iz zobnikov, ki imajo 216, 64 ter 24 zobov. Kolikokrat se mora obrniti posamezni zobnik, da pridejo vsi trije hkrati nazaj v začetno lego?

(4)



? 5.

Izračunaj x :

a) $143_{(7)} + 415_{(6)} = x_{(2)}$

(3)

? 6.

Okrajšaj ulomek $\frac{4551}{4699}$.

(3)

? 7.

Izračunaj:

a) $-(-3) - (-2)(-4) - (-1)^{11}$

(3)

b) $(-2)^2 - 4^2 - ((-3)^2 - (-2)(-4) - 1^7)$

(3)

? 8.

Primerjaj po velikosti števili $\frac{8}{11}$ in $0.7\overline{18}$.

Prvo število nariši na številski premici.

(3+2)

? Kriterij ocenjevanja:

ocena	1	2	3	4	5
%	0 - 44	45 - 59	60 - 74	75 - 89	90 - 100