

**TEST 1.1 - 1. LETNIK**

ARITMETIKA



Ime in priimek:

DOSEŽENO ŠTEVILO TOČK:

OCENA:

? 1.Določi števki a in b , da bo:

a) $11|132543a$

(2)

b) $6|89b$

(2)

b) $a|9aa6$

(2)

? 2.

Dokaži, da velja:

a) Če je število a večkratnik števila 6 in če ima b ostanek 3 pri deljenju s 4, je število $2a + 3b$ deljivo s 3 .

(4)

b) Vsota šestih zaporednih naravnih števil je deljiva s 6.

(3)

? 3.

Vsotaa dveh naravnih števil je 210, njun največji skupni delitelj pa 35. Poišči vse pare takih števil.

(3)

? 4.

Oseba A obiskuje fitnes vsakih 6 dni, oseba B vsakih 8, oseba C pa vsakih 14 dni.

Kolikokrat letno se bodo skupaj srečali na vadbi?

(4)

? 5.

Izračunaj x :

a) $(44_{(5)} - 15_{(7)}) \cdot 35_{(9)} = x_{(3)}$

(3)

b) $15_{(x)} + 5 \cdot 42_{(x)} = 204$

(3)

? 6.

Okrajšaj ulomek $\frac{9325}{5375}$.

(3)

? 7.

Izračunaj:

a) $(-2)(-4) - (-3) - 3(-2)^2(-1)^3$

(3)

b) $999999^2 - 1$

(3)

? 8.

Izračunaj $(\frac{5}{9} + 0.\overline{45}) \cdot (3.\overline{03})^{-1}$ in rezultat predstavi na številski premici.

(3+2)

? Kriterij ocenjevanja:

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