

? IME IN PRIIMEK: _____

TEST: 1.1

Naloga 1:

točke: 2 + 2

Izračunaj:

a) $10 \cdot (3^2 \cdot 3^4)^2 - 3^{12}$

b) $(-4)^2 - (-3) \cdot (-2) + (-1)^{21}$

Naloga 2:

točke 2+3+3

Določi a, b , da bo število:

a) $432a$ deljivo z 9,

b) $532a2$ deljivo s 6,

c) $312312ab$ z 20.

Naloga 3:**točke: 3 + 4**

Zmnoži:

a) $(2a + b^3)^2$,

b) $(3 + x)(9 - 3x + x^2) - (3 + x)^3$

Naloga 4:

točke 10

Razstavi:

a) $9xy^2 + 6x^2y - 3x^2y^2$

d) $x^3 - 27$

b) $25 - a^2$

e) $x^3 + 3x^2 + 2x + 6$

c) $x^2 - 7x + 6$

Naloga 5:

točke 3 + 3

Ali velja? Pokaži z računom.

a) $(x + 5)|(x^2 + 5x + 4)$

b) $(x - 3)|(4x^2 - 36)$

Naloga 6:

točke 5

Določi največji skupni delitelj in najmanjši skupni večkratnik števil 330, 210 in 180.

Koliko deliteljev ima prvo število?

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]				

