

? IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

TEST: **1.0**

Naloga 1:

2 + 3 + 3 + 3

Izračunaj:

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

b)  $(7\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5}) \cdot \frac{9}{10}$

c)  $\frac{2\frac{1}{7} + 1\frac{1}{3}}{\frac{4}{21} + \frac{1}{3}}$

č)  $(2^{-2} + 3^{-1}) : 6^{-2}$

**Naloga 2:**

3 + 2 + 2 + 2

Izračunaj:

a)  $1.\bar{3} - 0.\bar{2}$

b)  $5^{-1} + 0,25 + \frac{1}{20}$

c)  $5 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 5^{-2} \cdot 3^2 - 2$

d) 15% od 3,2

**Naloga 3:**

2 + 2 + 2

V bazen vodi 9 cevi, ki napolnijo prazen bazen v 8 urah.

- a) Koliko časa potrebujemo, da napolnimo prazen bazen, če odpremo le dve cevi?
- b) Koliko cevi bi morali odpreti, da napolnimo bazen v osemnajstih urah?
- c) Bazn je poln do četrtnine. Odpremo 6 cevi. Čez koliko časa bo bazen poln?

Pravokotna parcela meri po dolžini 150 m in po širini 120 m. Želeli bi jo skrajšati po dolžini za 20% in povečati po širini za 25%.

- a) Za koliko metrov se spremenita širina in dolžina parcele?  
 b) Za koliko se spremeni površina parcele? Zapiši v procentih.

Kriterij ocenjevanja:

število možnih točk na testu: 32

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

