



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1:

3 + 3 + 3 + 4

↔ |

|

|

|

|

Izračunaj brez kalkulatorja (zapiši celotni postopek):

a) $(-1)^5 \cdot (3 - (-1))^2 - (5 - 7) \cdot (-2)^2 - (-3)$

b) $\left(1\frac{2}{3} - \frac{3}{2}\right) : \frac{5}{6}$

c) $(0,11 - 0,04) : 0,\bar{7}$

d) $\left(1\frac{3}{5} + 2,25 + 3\frac{3}{4}\right) : \left(1\frac{2}{2}\right)^{-2}$

Naloga 2:

4



Izračunaj največji skupni delitelj števil 483 in 525 ter njun najmanjši skupni večkratnik.

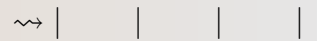
Naloga 3: $2 + 2 + 2$ 

Določi števk a , da bo:

- a) $123a6$ deljivo s 4,
- b) $3a42a$ deljivo s 6,
- c) $111132a$ deljivo s 3.

Naloga 4:

3 + 3

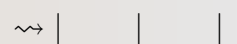


Kvadratu z obsegom 60 cm povečamo dolžino za 20% dolžine in širino za 25%.

- a) Kakšne so dimenzije lika?
- b) Za koliko procentov se spremeni obseg, za koliko ploščina?

Naloga 5:

4 + 1



Poenostavi izraz: $(5a^3b^{-1})^2 \cdot (\frac{1}{5}a^{-1})^3 : \frac{1}{b}$, nato pa izračunaj za $a = \frac{1}{25}$, $b = -5$

35 krav popase travnih v 18 dneh.

- a) Koliko časa bi to naredilo 15 krav?
 b) Koliko krav popase travnik v 63 dneh?

Teh 35 krav da 420 litrov mleka dnevno?

- c) Koliko krav bi potrebovali za 1200 litrov mleka?

Število doseženih točk na testu:

število vseh točk na testu: 40

ocena	1	2	3	4	5	uspešnost v %	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]		

