



| IME IN PRIIMEK: _____

Naloga 1: **$3 + 3 + 3 + 2$**

Izračunaj:

a) $6 \cdot \frac{5}{14} : 1\frac{2}{7}$

b) $\left(\frac{3}{4} + \frac{2}{3} + 1\right) : \frac{5}{12}$

c) $2 \cdot 10^{-4} \cdot 5 \cdot (10^3)^{-1} : 10^{-6}$

d) $\left(2\frac{2}{5}\right)^{-1} : 5^{-1}$

Naloga 2:

3 + 2

Reši enačbo $(x + 4)^2 - (x + 2)^2 = 15$ in rešitev prikaži na številski premici.

Naloga 3:

4 + 1

Reši neenačbo $\frac{3}{4}(x + 3) > 1 + \frac{2}{3}(x + 2)$ in zapiši, katera naravna števila rešijo to enačbo.

Naloga 4:

2 + 3

Okrajšaj ulomek:

a) $\frac{12 \cdot 7 \cdot 10}{16 \cdot 35 \cdot 11}$

b) $\frac{x^2 + 4x}{x^3 + 5x^2 + 4x}$

Naloga 5:

5

Če števcu in imenovalcu ulomka $\frac{3}{7}$ prištejemo isto vrednost, dobimo ulomek $\frac{8}{9}$. Katero vrednost smo prišteli?

Poenostavi:

a) $\frac{x^2 + 6x}{x^2 - 49} : \frac{x + 6}{x - 7}$

b) $\frac{x + 4}{2x + 12} - \frac{x + 1}{x + 6} - \frac{x + 3}{3x + 18}$

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]		

