



| IME IN PRIIMEK: \_\_\_\_\_

**Naloga 1:**

$2 + 3 + 5$

↔ | | | |

Izračunaj:

- a) diagonalo kvadrata, če je njegova ploščina  $18 \text{ cm}^2$ ,
- b) ploščino paralelograma s s stranicama  $a = 2 \text{ dm}$  in  $b = 6\sqrt{2} \text{ dm}$ , med katerima je kot  $\gamma = 45^\circ$ ,
- c) ploščino pravilnega 6-kotnika s stranico  $1 \text{ m}$  in polmer njemu včrtanega kroga,

**Naloga 2:**

5 + 5



Izračunaj:

- a) ploščino in notranje kote v enakokrakem trapezu, če sta osnovnici dolgi 26 cm in 10 cm, kraka pa 17 cm.
- b) ploščino in notranji kot romba, če je obseg 20 cm, ena od diagonal pa 8 cm.

**Naloga 3:**

10



Izračunaj največji notranji kot v trikotniku s stranicami 16 cm, 25 cm in 39 cm in natančno izračunaj ploščino trikotnika. Koliko natančno meri ploščina lika, ki ga omejujeta očrtana in včrtana krožnica trikotnika?

**Naloga 4:**

5 + 5



a) V trikotniku merita kota  $60^\circ$  in  $70^\circ$ . Koliko meri stranica nasproti najmanjšega kota v trikotniku, če meri stranica nasproti največjega kota 10 cm?

b) V trikotniku meri kot  $\alpha = 80^\circ$ , nasprotna stranica  $a = 17$  cm, druga stranica pa  $b = 8$  cm. Izračunaj preostala kota v trikotniku.

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]		

