



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

**Naloga 1:**

2 + 3 + 3

V rombu meri ploščina  $24 \text{ cm}^2$ , ena diagonala pa  $6 \text{ cm}$ .

- a) Izračunaj dolžino druge diagonale.
- b) Izračunaj obseg romba.
- c) Izračunaj notranji kot v rombu ob osnovnici.

**Naloga 2:**

3 + 3 + 3

V trikotniku merijo stranice  $a = 39$  cm,  $b = 17$  cm in  $c = 44$  cm.

- a) Izračunaj najmanjši notranji kot.
- b) Izračunaj ploščino trikotnika.
- c) Izračunaj dolžino težiščnice na stranico  $b$ .

**Naloga 3:**

4 + 5

V trikotniku merita kota  $105^\circ$  in  $45^\circ$ , stranica nasproti najmanjšemu notranjemu kotu trikotnika pa 16 cm.

- a) Koliko merita preostali stranici trikotnika?
- b) Izračunaj ploščino krožnega kolobarja, ki ga omejujeta očrtana in včrtana krožnica.

**Naloga 4:**

3 + 3

V trapezu  $ABCD$  meri ploščina  $12 \text{ cm}^2$ , osnovnici  $|AB| = a = 10$  in  $|CD| = c = 2$  cm, ostri kot  $\beta = 30^\circ$ .

a) Izračunaj višino trapeza.

b) Izračunaj dolžino kraka  $b = |BC|$ .

**Število doseženih točk na testu:****število vseh točk na testu: 32**

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

