

Naloga 1:**5 točk**

V pravilnem večkotniku meri vsota notranjih kotov 1980° . Koliko stranic ima in koliko diagonal?

Naloga 2:**3 + 3 točk**

V rombu sta si sosedna kota v razmerju 2 : 7.

a) Koliko merijo notranji koti v rombu?

b) Krajša diagonalna meri 4 cm. Koliko meri daljša diagonalna?

Naloga 3:**2 + 2 + 3 + 2 točk**

Nariši krožnico s polmerom 4 cm in premerom AB . Na krožnici izberi točko C , ki je od točke B oddaljena 3 cm ter jo prezrcali preko AB v točko D .

- a) Koliko merita kota v štirikotniku $ACBD$ z vrhoma v C in D ?
- b) Izračunaj obseg štirikotnika.
- c) Diagonali štirikotnika se sekata v M . Koliko meri AM ?

Naloga 4:**4 točk**

V pravokotnem trikotniku merita kateti 5 cm in 6 cm. Izračunaj notranja kota do kotne minute natančno.

Naloga 5:**3 točk**

Tri stranice trikotnika so v razmerju 4 : 5 : 7. Koliko merijo, če ima podobni trikotnik obseg 24 cm?

Naloga 6:

4 + 4 točk

a) Nariši trikotnik: $\alpha = 75^\circ$, $c = 5$ cm, $t_c = 4$ cm.b) Nariši deltoid (e se razpolavlja): $e = 4$ cm, $a = 3$ cm, $f = 5$ cm.**Kriterij ocenjevanja:**

število možnih točk na testu: 35

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	0 – 44	45 – 59	60 – 74	75 – 89	90 – 100		