

Naloga 1:

točke: 5

Nariši trikotnik, če je $v_c = 4$ cm, $\beta = 45^\circ$ in $c = 5$ cm in mu včrtaj krog. Skica in postopek obvezna. Kot nariši s šestilom in ravnilom.

Naloga 2:

točke: 4

Nariši romb s podatki $a = 6$ cm, $e = 7$ cm. Skica in postopek obvezna.

Naloga 3:**točke: 3**

Točki A in B sta 3 cm narazen. Določi množico točk, ki je od A oddaljena za manj kot 4 cm, od B pa za vsaj 6 cm.

Naloga 4:**točke: 3**

V trikotniku merijo stranice 12 cm, 14 cm in 16 cm. Med najkrajšima stranicama v podobnem trikotniku je razlika 3 cm. Koliko meri obseg podobnega trikotnika?

Naloga 5:**točke: 4**

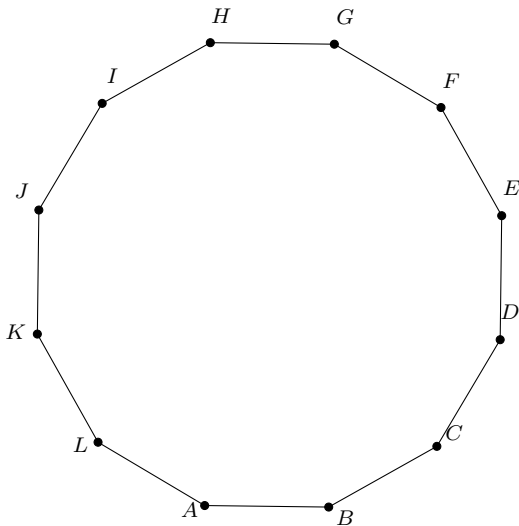
Točke A , B in C razdelijo krožnico v razmerju $2 : 3 : 7$. Koliko merijo notranji koti trikotnika ABC ? Koliko meri $\angle ASC$, če je S središče krožnice?

Naloga 6:**točke: 4(+2♠)**

Na sliki je pravilni večkotnik.

a) Koliko diagonal ima in koliko meri vsota notranjih kotov?

b) (♠) Koliko meri kot $\angle AGE$?

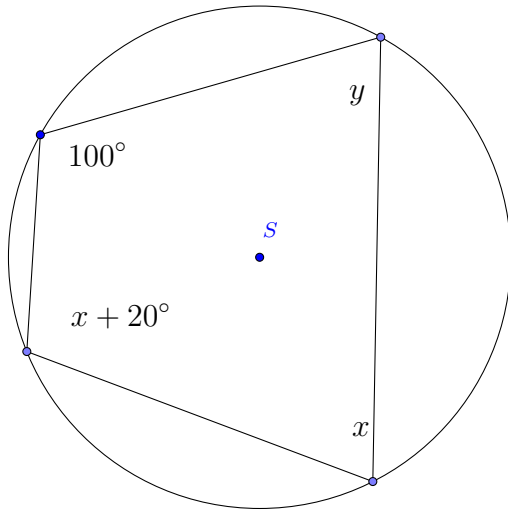


Naloga 7:**točke: 4**

V trapezu merita osnovnici 10 cm in 6 cm, kraka pa 6 in 4 cm. Kraka podaljšamo do skupnega presečišča. Izračunaj dolžini podaljškov.

Naloga 8:**točke: 3**

Izračunaj x in y .



Kriterij ocenjevanja: ♠ je dodatna naloga,

število možnih točk na testu: 30

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]	<input type="text"/> od 30	<input type="text"/>

