

Naloga 1:***točke: 5***

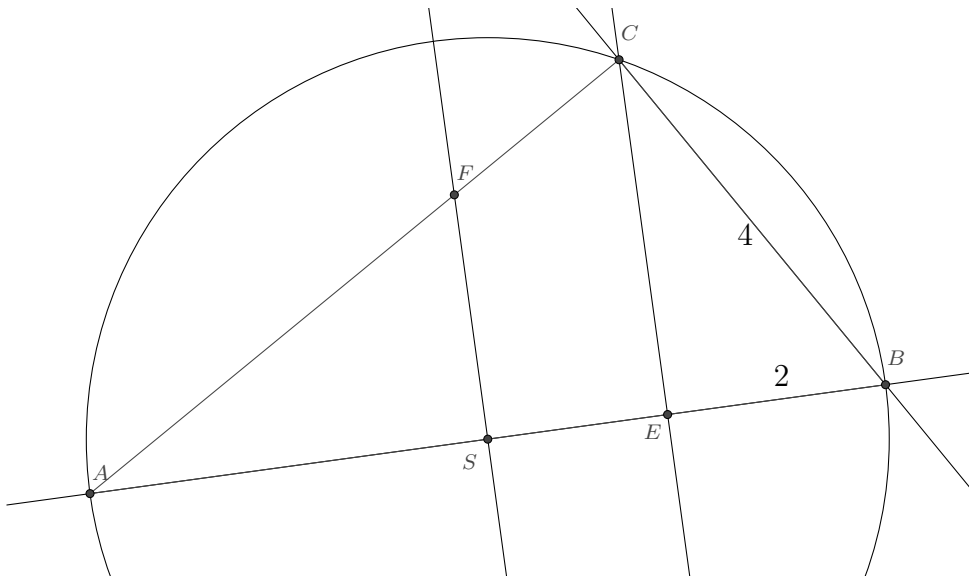
Nariši trikotnik, če je $v_a = 3$ cm, $\beta = 30^\circ$ in $b = 4$ cm in mu očrtaj krog. Skica in postopek obvezna. Kot nariši s šestilom in ravnilom.

Naloga 2:***točke: 4***

Nariši trapez s podatki $a = 6$ cm, $b = 4$ cm, $e = 5$ cm, $c = 2$ cm. Skica in postopek obvezna.

Naloga 3:**točke: 8**

Koliko meri kot $\angle ACB$, če je S središče krožnice? Premici skozi S in E sta pravokotnici na AB . Izračunaj dolžine AB, AC, EC in SF .

**Naloga 4:****točke: 3**

V trikotniku merijo stranice 1,2 cm, 1,4 cm in 1,6 cm. Stranica nasproti največjemu kotu v podobnem trikotniku meri 24 cm. Koliko meri obseg podobnega trikotnika?

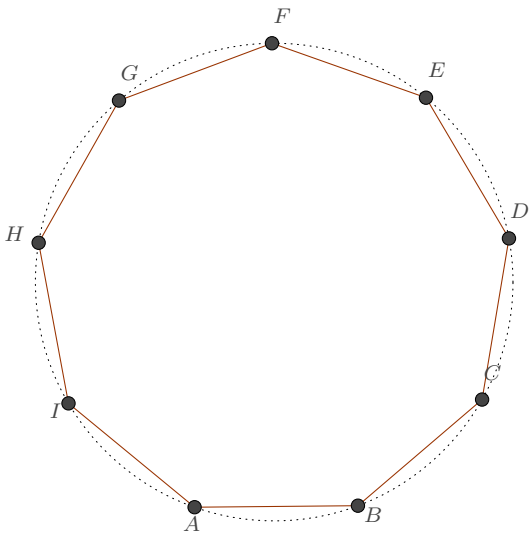
Naloga 5:**točke: 3**

Točke A, B, C in D razdelijo krožnico v razmerju $3 : 4 : 5 : 6$. Koliko merijo notranji koti štirikotnika $ABCD$?

Naloga 6:**točke: 3(+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:** 3 + 2(+3♠)

Krajišči tetive, ki je 1 cm oddaljena od središča krožnice S s polmerom 3 cm, sta točki A in B . Skozi A in B nariši tangenti na krožnico, ki se sekata v točki T .

a) Koliko meri razdalja med središčem krožnice in točko T ?

b) Koliko meri središčni kot $\angle ASB$?

♠, c) Na krajšem loku \widehat{AB} si izberemo točko M . Izrazi kot $\angle AMB$ s kotom $\angle ATB$.

Kriterij ocenjevanja: ♠ je dodatna naloga,

število možnih točk na testu: 31

ocena	1	2	3	4	5	število osvojenih točk	OCENA
%	[0, 45)	[45, 60)	[60, 75)	[75, 90)	[90, 100]	<input type="text"/> od 31	<input type="text"/>

