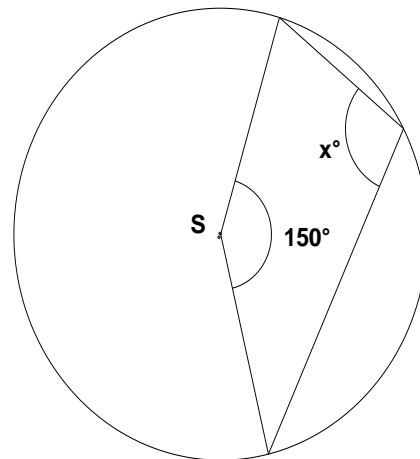
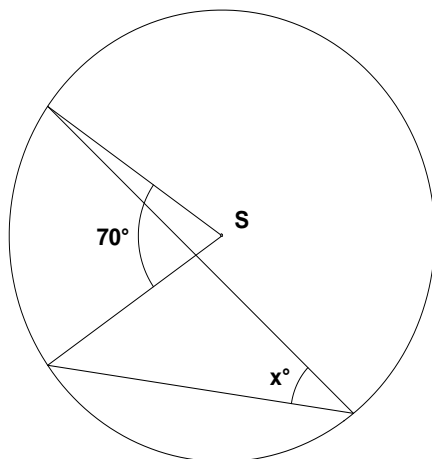


Naloga 0601G

Središčni in obodni kot.

1. Zapiši zvezo med središčnim kotom β in obodnim kotom α .
2. Trikotniku je očrtana krožnica, tako da poteka ena stranica skozi središče krožnice. Kakšen je ta trikotnik? Odgovor utemelji.
3. Točke A, B in C delijo krožnico na loke, katerih dolžine so v razmerju 5 : 9 : 10. Izračunaj kote trikotnika ABC.
4. Enakokrakemu trikotniku ABC z osnovnico c in kotom $\gamma = 50^\circ$ je očrtana krožnica s središčem S. Izračunaj kote trikotnika ABS.
5. Določi kot x na sliki:
 - a.
 - b.



6. Nariši pravokotni trikotnik s hipotenuzo $c = 6$ cm in višino na hipotenuzo $v_c = 2.5$ cm in zapiši potek konstrukcije.
7. Nariši trikotnik s stranico $a=6$ cm, $t_a=5$ cm in kotom $\alpha=65^\circ$ in zapiši potek konstrukcije.

Čas obdelave pri pouku v urah: 2

Predviden čas za izdelavo izdelka v urah: 2

Standard znanja		
Rdeče	2	Poznavanje pojmov, poznavanje in izvajanje postopkov.
Modro	3,4	Uporaba in razumevanje pojmov ter postopkov.
Zeleno	4,5	Povezovanje pojmov, reševanje in raziskovanje matematičnih in avtentičnih problemov.