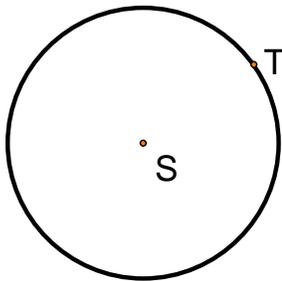


KRUG I KRUŽNICA

1. Konstruiraj kružnicu polumjera 3.3 cm i dvije tetive koje nisu promjeri kružnice. Konstruiraj simetrale tih tetiva. Gdje se sijeku simetrale?
2. Nacrtaj kružnice polumjera 25 mm i 37 mm koje se dodiruju
a) izvana; b) iznutra.
3. Izračunaj veličinu središnjeg kuta ako je veličina odgovarajućeg obodnog kuta $37^{\circ}23'$.
4. Izračunaj veličinu obodnog kuta ako je veličina odgovarajućeg središnjeg kuta $156^{\circ}56'25''$.
5. Konstruiraj pravokutni trokut kojem je duljina hipotenuze 5 cm, a duljina katete b 4 cm.
6. Konstruiraj neku kružnicu i
a) pravac p koji nema zajedničkih točaka sa kružnicom;
b) pravac s koji je sekanta kružnice.
7. Kružnici k konstruiraj tangentu u točki T.



8. Izračunaj opseg i površinu kruga promjera 7.6 cm.
9. Izračunaj površinu kruga čiji je opseg 53.38 dm.
10. Izračunaj duljinu kružnog luka polumjera 6.5 cm i pripadajućim središnjim kutom veličine 63° .
Kolika je površina kružnog isječka omeđenog tim kružnim lukom?