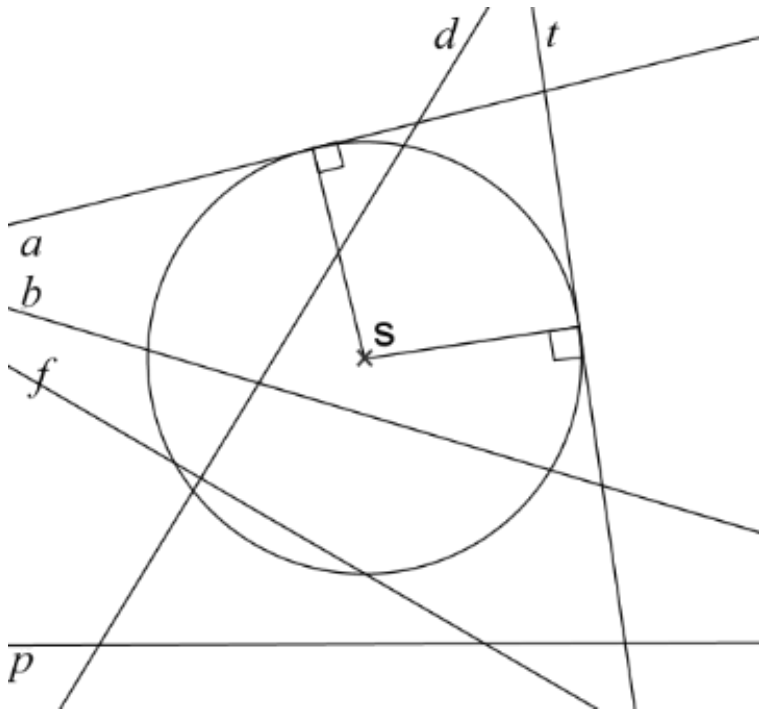


MAT 17. 12. 2020 VAJE – KROG IN KROŽNICA

Naloge rešuj v zvezek za geometrijo. Navodil ni potrebno prepisovati.

1. Nariši krožnico s polmerom $r = 3\text{cm}$ in premico m , ki naj bo mimobežnica, premico s , ki naj bo sečnica in premico t , ki naj bo dotikalnica. Označi vse potrebno.
2. Pozorno si oglej sliko in izpiši:
 - sekante:
 - tangenti:
 - mimobežnico:



3. Nariši krožnico s središčem S in polmerom $r = 3,5\text{ cm}$. Nato nariši točko A , katera leži na krožnici. Nariši premer krožnice, ki ima eno krajišče v točki A , drugo krajišče označi z B . Nariši tangento, ki gre skozi točko A . Označi jo z r . Nariši še tangento, ki gre skozi točko B . Označi jo s t . Zapiši s simboli medsebojno lego premic r in t .
4. Nariši krožnico s središčem S in polmerom $r = 2\text{ cm}$. Na krožnici nariši točko B , ki predstavlja središče nove krožnice. Nariši to krožnico s poljubnim polmerom.