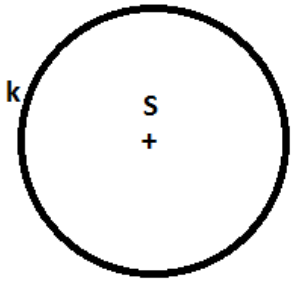
Vypracuj do sešitu, odevzdej - do 13.11.2020

1) **Sestroj pravoúhlý trojúhelník RST, když délka přepony TR je 9 cm, délka ST je 4cm.**

2) **Sestroj pravoúhlý trojúhelník CDE s přeponou EC, je-li dáno: $|EC| = 7$ cm, $|\sphericalangle ECD| = 50°$**

3) **Je dána kružnice *k(S; 21 mm)*, $|SR| = 42$ mm.**
   a) narýsuj tečny z bodu R ke kružnici k. Bod dotyku označ T.
   b) vypočítej vzdálenost bodu *R* od dotykového bodu T



4) Vypočítej třetí úhel v trojúhelníku:

   a) Troj. ABC, přepona - BC, $\beta = 40° 8'$, $\gamma = ?$

   b) Troj. XYZ, XY – přepona, úhel ZXY = $36°52'$