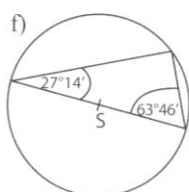
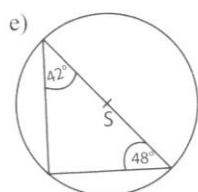
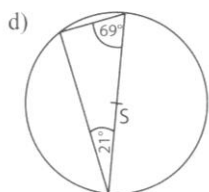
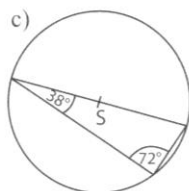
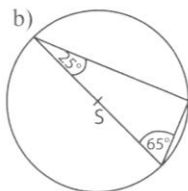
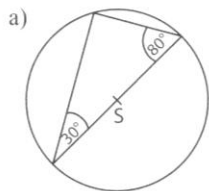
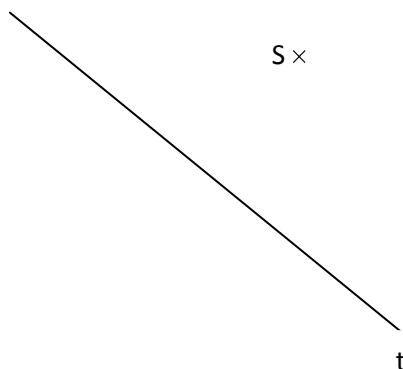


1.3 Thaletova kružnice

1. Rozhodni, jestli existují tyto trojúhelníky:



2. Je daný střed S kružnice k a tečna t .
Dorýsuj správně kružnici.



- Body P, Q mají vzdálenost $6,4\text{cm}$. Urči množinu všech vrcholů R pravoúhlých trojúhelníků PQR s přeponou PQ .
- Narýsuj kružnici k ($S, r = 2\text{cm}$) a vyznač bod K tak, aby platilo $|SK| = 5,5\text{cm}$.
 - sestroj tečny bodem K ke kružnici k
 - vypočítej vzdálenost bodu K od dotkových bodů tečen ke kružnici k
- Je dána úsečka $AB, |AB| = 5\text{cm}$. Určete množinu středů všech kosočtverců s pevnou stranou AB .
- Sestroj tečny z bodu X ke kružnici k ($S, r = 2,5\text{cm}$), jestliže:
 - $|XS| = 5\text{cm}$
 - $|XS| = 2,5\text{cm}$
 - $|XS| = 1,5\text{cm}$
- Sestroj trojúhelník ABC , je-li: $c = 5,8\text{cm}, v_c = 2,4\text{cm}, \gamma = 90^\circ$.
- Sestroj trojúhelník RST , je-li: $t = 5,2\text{cm}, r = 3\text{cm}, \tau = 90^\circ$ (při T).