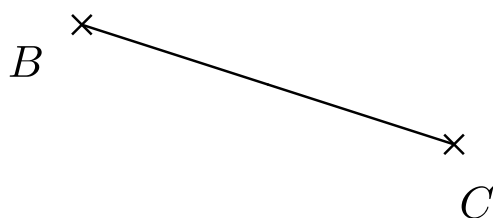
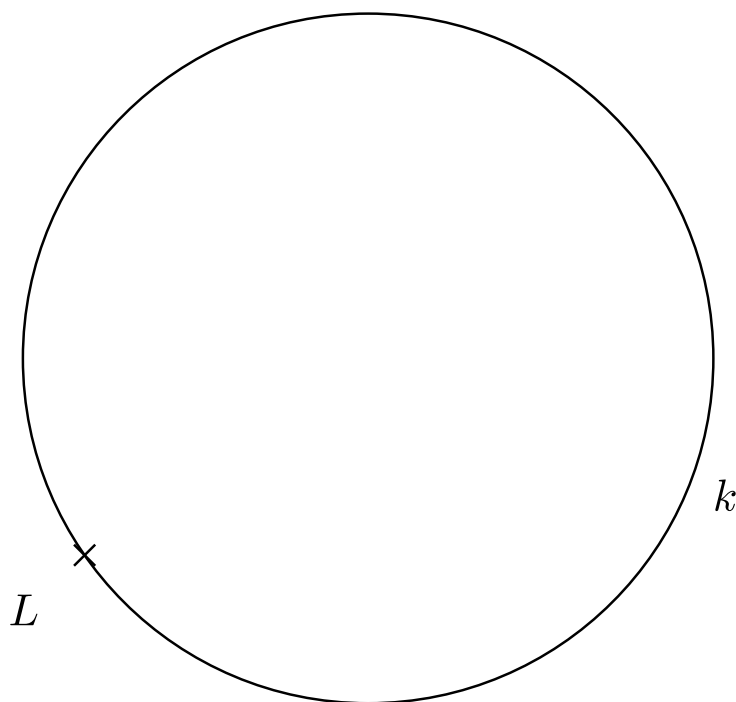


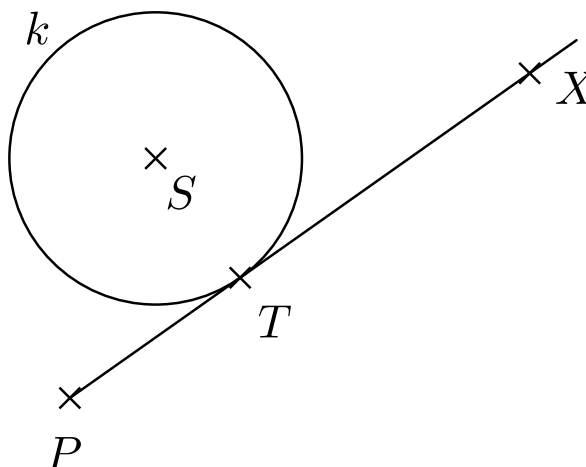
1. Je dána úsečka BC . Sestrojte trojúhelník ABC , pokud je dána velikost výšky na stranu a , $v_a = 4,2$ cm, a poloměr kružnice opsané $r = 4,5$ cm.



2. Je dána kružnice k a na ní bod L . Sestrojte pravoúhlý trojúhelník KLM s pravým úhlem u vrcholu M , jestliže $|LM| = 6,8$ cm a kružnice k je kružnice opsaná trojúhelníku KLM .



3. Je dána polopřímka PX a kružnice k se středem S , která se polopřímky dotýká v bodě T . Sestrojte trojúhelník PQR , jestliže bod Q leží na polopřímce PX , $|PQ| = 6,5$ cm a k je kružnice vepsaná trojúhelníku PQR .



4. Je dána kružnice k a na ní bod B . Sestrojte trojúhelník ABC , jestliže k je jeho kružnice opsaná, délka strany $c = 7$ cm a délka těžnice t_c na stranu AB je 6 cm. Najděte všechna řešení.

