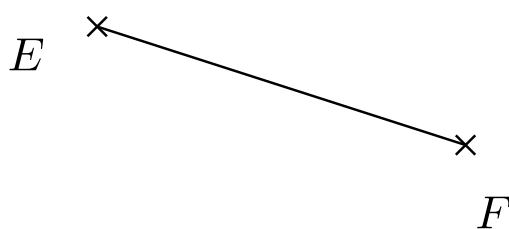
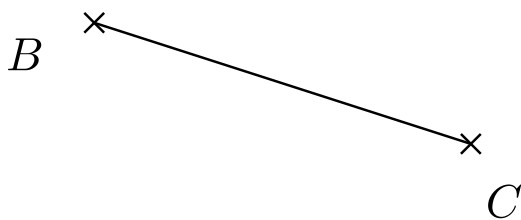


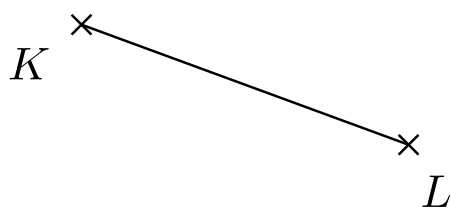
1. Je dána úsečka  $EF$ . Sestrojte trojúhelník  $EFG$ , pokud je dáno  $|\sphericalangle FEG| = 60^\circ$  a délka těžnice na stranu  $EF$ , tedy  $t_g = 48$  mm.



2. Je dána úsečka  $BC$ . Sestrojte trojúhelník  $ABC$ , pokud je dáno:  $\beta = 70^\circ$  a  $v_a = 5$  cm, kde  $v_a$  je velikost výšky na stranu  $a$ .



3. Je dána úsečka  $KL$ . Sestrojte trojúhelník  $KLM$ , pokud je dáno:  $v_m = 5$  cm a  $t_m = 5,3$  cm, kde  $v_m$  je velikost výšky na stranu  $m$  a  $t_m$  je délka těžnice na stranu  $m$ .



4. Je dána úsečka  $AB$  a přímka  $c$ . Sestrojte trojúhelník  $ABC$ , jestliže víte, že bod  $C$  leží na přímce  $c$  a délka těžnice  $t_c$  na stranu  $AB$  je 36 mm. Najděte všechna řešení.

