

Adott a síkban két pont,  $P$  és  $Q$ , és egy egyenes,  $f$ . Szerkesszünk olyan  $ABC$  háromszöget, amelynek az  $A$ -ból kiinduló szögfelező egyenese  $f$ , a másik két szögfelezőjének az  $AB$  ill.  $AC$  oldalakkal való metszéspontja rendre  $P$  és  $Q$ .