

Jelöljük az  $ABC$  háromszögben a  $C$ -hez tartozó belső (ill. külső) szögfelezőnek az  $AB$ -vel való metszéspontját  $M$ -mel (ill.  $N$ -nel) és

1. szerkesszük meg az  $M$  (ill.  $N$ ) pont geometriai helyét, ha a  $B$  és  $C$  szögpontok szilárdak, ellenben az  $A$  szögpont a  $C$  körül forog.

2. Szerkesszük meg az  $ABC$  háromszöget a  $BC = a$ ,  $CA = b$ ,  $CM = f$  adatokból: mikor lehetséges e feladat?