

## 14. tétel

**Összefüggések az általános háromszögek oldalai között, szögei között, oldalai és szögei között.**

### Feladatok:

1. Az  $M$  és  $N$  tereppontok távolsága közvetlenül nem mérhető meg. Ezért kitéztük az  $AM = 54\text{ m}$  és  $BM = 60\text{ m}$  távolságokat, amelyek egy egyenesbe esnek, továbbá megmértük az  $\angle MAN = 130^\circ$  és  $\angle NBM = 109^\circ$  szögeket. Mekkora az  $M$  és  $N$  tereppontok távolsága?

(NT-III. 3060. feladat)

vagy

2. Igazoljuk, ha  $P$  pont az  $ABC$  háromszög egy belső pontja, akkor  $AB + AC > PB + PC$ .

(MS-9. 1320. feladat)