

- a) Adott három különböző szakasz. Olyan  $ABC$  háromszöget kell szerkeszteniünk, melyben az  $AB$  oldal a szakaszok egyikével, a  $BC$  oldal első és harmadik negyedelő pontjának  $A$ -tól mért távolsága pedig a további két szakasszal egyenlő.
- b) Válasszunk néhány esetben számértékeket a három szakaszra és állapítsuk meg, hogy a szakaszok szerepét minden lehetséges módon megválasztva hány esetben kapunk megoldást.