

Rýsujte do svého sešitu:

- 1) Narýsujte dvě polopřímky se společným počátkem A, které nejsou opačné. Vyznačte na nich úsečky AB a CD, kde délka AB je 4 cm, délka AC je 5 cm. Narýsujte rovnoběžník ABCD. Jakou délku mají strany BD a CD?
- 2) Sestrojte trojúhelník ABC. Bodem A ved'te přímku rovnoběžnou s přímkou BC. Bodem B ved'te přímku b rovnoběžnou s přímkou AC. Průsečík přímek a, b označte D. Obtáhněte obvod čtyřúhelníku ADBC. Je to rovnoběžník?
- 3) Sestrojte trojúhelník KLM. Délka KL je 50 mm, délka KM je 21 mm a délka LM je 56 mm. Sestrojte trojúhelník LMN, který je shodný s trojúhelníkem MLK (úsečka LK je shodná s úsečkou MN, úsečka MK je shodná s úsečkou LN. Jestliže jste přesně rýsovali, je čtyřúhelník KLNМ rovnoběžník.
- 4) Sestrojte rovnoběžník ABCD. Délka AB je 38 mm, délka BC je 52 mm, délka AC je 63 mm.
- 5) Narýsujte úsečku AB, jejíž délka je 4 cm. Vyznačte bod C, který nenáleží přímce AB. Bodem C narýsujte přímku c rovnoběžnou s přímkou AB. Dále narýsujte přímku AC. Bodem B ved'te přímku rovnoběžnou s přímkou AC. Průsečík přímek označte písmenem D. Jestliže jste přesně rýsovali, jsou shodné úsečky AB a CD i AC a BD.