**Konstrukce lichoběžníku**

1) Sestrojte obecný lichoběžník ABCD (a//c), je-li dáno a = 5 cm, c = 3,5 cm |< ABD|= 650 a |BD|= 4 cm.

2) Sestrojte rovnoramenný lichoběžník ABCD (a//c), je-li dáno a = 6 cm, b = 5 cm a α = 780.

3) Sestrojte různoramenný lichoběžník ABCD (a//c), jestliže a = 6 cm, c = 3 cm, α = 630 a |< ABD|= 520.

4) Sestrojte prav. lichoběžník ABCD (a//c, a⊥b), jestliže a = 5 cm, b = 4 cm a α = 680.

5) Sestrojte obecný lichoběžník RSTU (r//t), je-li dáno, že r = 5 cm, t = 2 cm, u = 3 cm a |SU|= 4 cm.

6) Sestrojte obecný lichoběžník ABCD (a//c), jestliže a = 4 cm, b = 5 cm, |BD|= 6,5 cm a |< ABD|= 420.

7) Sestrojte obecný lichoběžník MNOP (m//n), je-li dáno m = 6 cm, p = 4 cm, |NP|= 5 cm, |< MNO| = 1050.

8) Sestrojte obecný lichoběžník ABCD (a//c), jestliže a = 6 cm, b = 4 cm, α = 620 a

β = 1170.