

3.3.19 Konstrukce lichoběžníků

- Př. 1:** Jaké speciální vlastnosti mají všechny lichoběžníky? Čím se vyznačuje rovnoramenný lichoběžník? Čím lichoběžník pravoúhlý? Kolik prvků bude nutné znát pro konstrukci každého z uvedených typů lichoběžníků?
- Př. 2:** Načrtni obrázek lichoběžníku a vyznač do něj vzdálenost označovanou jako v . Proč se toto označení neuzívá u obecných čtyřúhelníků?
- Př. 3:** Sestroj lichoběžník $ABCD$ ($AB \parallel CD$), je-li dáno: $a = 6$ cm, $b = 5$ cm, $f = 7$ cm, $\beta = 52^\circ$.
- Př. 4:** Sestroj lichoběžník $ABCD$ ($AB \parallel CD$), je-li dáno: $a = 4$ cm, $c = 3$ cm, $e = 6,5$ cm, $v = 4,2$ cm. Vypočti jeho obsah.
- Př. 5:** Sestroj lichoběžník $ABCD$ ($AB \parallel CD$), je-li dáno: $a = 9$ cm, $b = 5$ cm, $c = 5$ cm, $d = 4$ cm.
- Př. 6:** Sestroj rovnoramenný lichoběžník $ABCD$ ($AB \parallel CD$), je-li dáno: $a = 8$ cm, $\beta = 58^\circ$, $c = 4$ cm.