

### 1. naloga

Postopek načrtovanja:

1. Stranica a (6 cm)
2. V oglišču A odmeriš kot  $\alpha$  ( $105^\circ$ )
3. S šestilom iz oglišča B odmeriš diagonalo f (8 cm). Kjer seka krak kota  $\alpha$  je oglišče D.
4. S šestilom iz oglišča B odmeriš stranico a (stranico BC) (6 cm).
5. V šestilo vzameš dolžino stranico c (stranica DA) in iz oglišča D odmeriš stranico DC, ki je dolga enako kot DA.
6. Kjer se sekata loka, dobiš oglišče C.

### 3. naloga

V trikotniku ABD poznaš vse tri stranice, zato rišeš s šestilom (vseeno je, s katerim podatkom začneš).

1. odmeriš diagonalo f (če jo narišeš navpično, bo deltoid obrnjen tako, kot ga običajno rišemo, zato se splača začeti z f, ni pa nujno)
2. S šestilom odmeriš stranico a iz oglišča B (lahko jo odmeriš na obe strani diagonale naenkrat)
3. Odmeriš stranico c s šestilom iz oglišča D (tudi tu jo lahko odmeriš na obe strani diagonale naenkrat)
4. Presečišči lokov sta oglišči A in C.