

Načrtovanje TRAPEZA

1. Trapez lahko načrtamo, če so podani ____ neodvisni podatki.
Trapez označi in dopolni.



Stranici a in c sta _____. Rečemo
jima tudi _____.

Stranici b in d sta _____ trapeza.

Iz oglišča A v C poteka _____,

iz oglišča B v D pa _____.

Vsota notranjih in zunanjih kotov trapeza je _____.

Kota ob istem kraku sta _____.

2. Načrtaj trapez

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$v = 3 \text{ cm}$$

$$\alpha = 70^\circ$$

$$\beta = 80^\circ$$

Skica

3. Načrtaj **enakokraki** trapez

$$a = 6,5 \text{ cm}$$

$$b = 2,5 \text{ cm}$$

$$\alpha = 45^\circ$$

Skica

Dopolni: (lastnosti **enakokrakega** trapeza)

Kota ob osnovnici _____ .

Diagonali e in f _____ .

Enakokraki trapez je _____ .

4. Načrtaj **enakokraki** trapez

$$a = 6 \text{ cm}$$

$$e = 6,5 \text{ cm}$$

$$\beta = 75^\circ$$

Skica

5. Načrtaj **pravokotni** trapez

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$\beta = 70^\circ$$

$$v = 2 \text{ cm}$$

Skica