

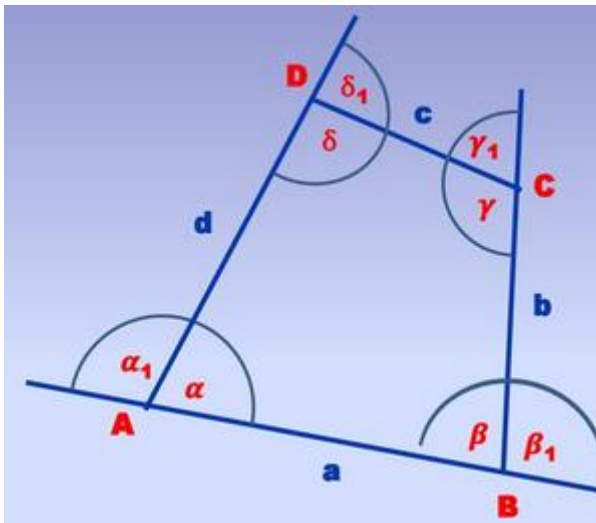
**ŠTIRIKOTNIKI** koti štirikotnika

1. Poglej si razlago.

<https://www.youtube.com/watch?v=8JbxDaz5l8A>

razlaga vsota notranjih kotov in vsota zunanjih kotov štirikotnika

2. V zvezek zapiši in nariši.



VSOTA NOTRANJNH KOTOV: $360^\circ$	$\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$
VSOTA ZUNANJNH KOTOV: $360^\circ$	$\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 + \delta_1 = 360^\circ$

## 3. Vaja

Učbenik stran 140, naloga 3.

Zmorem tudi to ..... Učbenik stran 140, naloga 4.

Rešitve.

3 a)  $\alpha = 85^\circ$

b)  $\delta = 125^\circ$

4 a)  $\beta = 118^\circ$ ,  $\delta = 67^\circ$

b)  $\alpha = 80^\circ$ ,  $\beta = 78^\circ$ ,  $\varphi = 61^\circ$