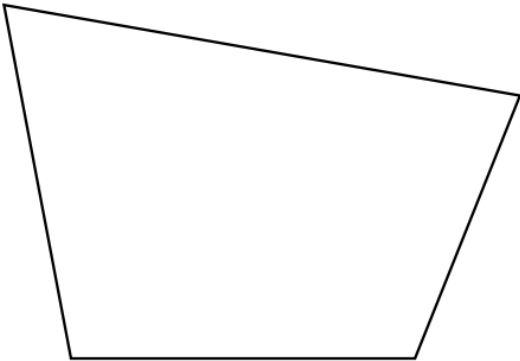


## I. Notranji koti štirikotnika : Glej Uč / 138 !



Vsota notranjih kotov štirikotnika je ... kot :

$$\alpha + \beta + \gamma + \delta = \dots$$

**POSLEDICA:** Če poznamo tri notranje kote, lahko četrtega ... :

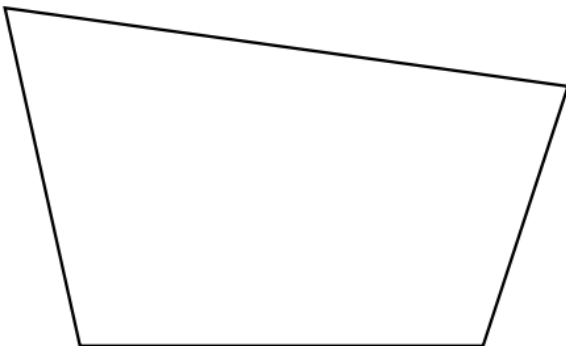
$$\alpha = 360^\circ - (\beta + \gamma + \delta)$$

$$\beta = \dots$$

$$\gamma = \dots$$

$$\delta = \dots$$

## II. Zunanji koti štirikotnika : Glej Uč / 138 !



**Že vemo :**

$$\alpha_1 = 180^\circ - \alpha$$

$$\beta_1 = \dots$$

$$\gamma_1 = \dots$$

$$\delta_1 = \dots$$

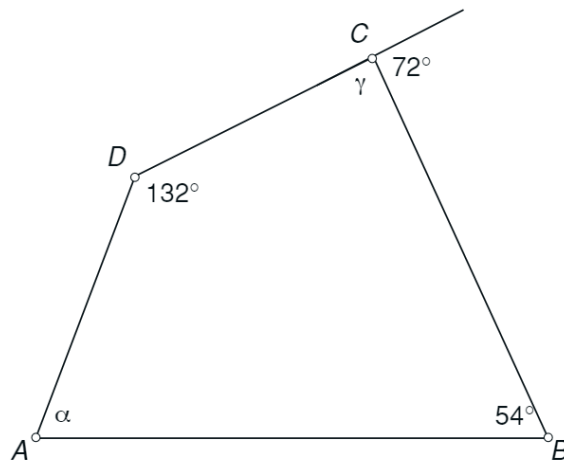
Tudi vsota zunanjih kotov štirikotnika je ... kot :

$$\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 + \delta_1 = \dots$$



## REŠENI PRIMERI

1 Izračunaj velikost neznanih notranjih kotov v štirikotniku.



Še en PRIMER : ... Pomagaj si s skico !

$$\delta = 30^\circ$$

$$\beta = 95^\circ$$

$$\alpha = 125^\circ$$


---

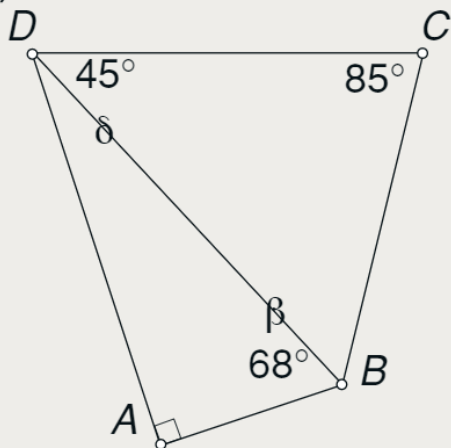
$$\gamma =$$

$$\beta_1 =$$

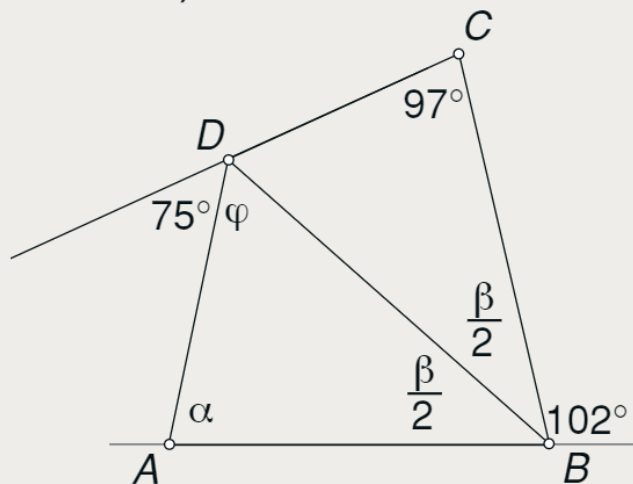
## ZMOREM TUDI TO

- 4 V narisanim štirikotniku izračunaj velikosti neznanih kotov.

a)



b)



**DOMAČA NALOGA : Uč / 140 ... 3. naloga !**

**\*\*\* DOKONČAJ 4. nalogo in reši še 5. nalogo !**