

1. ΔABC : Skica ! Načrt za delo !

$$c = 8 \text{ cm}$$

$$\alpha = 65^\circ$$

$$\beta = 45^\circ$$

Trikotniku ...

- **očrtaj** krožnico ! ... **S_o** ... simetrali dveh **stranic** !
- **včrtaj** krožnico ! ... **S_v** ... simetrali dveh **kotov** !
- poišči **višinsko točko** ! ... **V** ... dve **višini** !
- nariši **težišče** ! ... **T** ... dve **težiščnici** !

Središče očrtane (**S_o**), središče včrtane (**S_v**) krožnice, težišče **T** in višinska točka **V** ... **4 znamenite točke trikotnika.**

Središče očrtane krožnice **S_o**, težišče **T** in višinska točka **V** ležijo v vsakem trikotniku **na isti premici** ... **Eulerjeva premica.**

2. Pravokotni $\triangle ABC$:

Skica !

Načrt za delo !

(a je hipotenuza)

$$c = 8 \text{ cm}$$

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

Poišči mu vse 4 znamenite točke ... S_o , S_v , V in T !

Nariši Eulerjevo premico !

3. Enakostranični $\triangle ABC$:

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

Nariši mu znamenite točke !

V enakostraničnem trikotniku je **središče očrtane krožnice**

tudi **središče včrtane krožnice**, pa tudi **višinska točka**

in **težišče** :

$$S_o = S_v = T = V .$$

DOMAČA NALOGA : Uč / 126 ... 2. – a ... in mu očrtaj krožnico !

3. – a ... in mu določi težišče T !

4. – a ... in mu včrtaj krožnico !

5. – b ... in mu določi višinsko točko V !