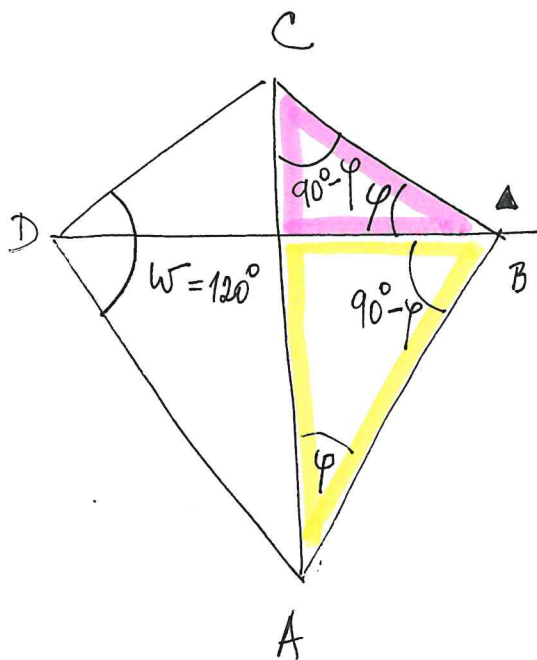
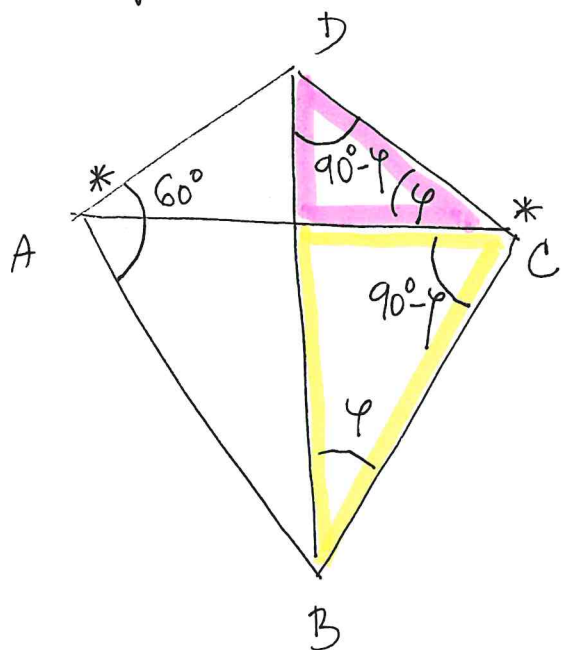


Pětlouh

$$\alpha + \mu = 120^\circ - \text{podobné } \triangle ?$$



$$\alpha + \mu = 120^\circ; \alpha = \mu \rightarrow$$

$$\alpha = \mu = 60^\circ$$

$$\alpha + \mu = 120^\circ \rightarrow w = \frac{360^\circ - 120^\circ}{2}$$

$$= 120^\circ$$

Pokud by byly \triangle podobné,
platilo by pro φ to, co je
v obměně.

Z uvedeného ale vyplývá,
že by: $\varphi + (90^\circ - \varphi) = 60^\circ$.
To se ale nerovná!

Kdyby byly \triangle podobné,
platilo by pro φ to, co
je v obměně.

Pak by ale

$$\varphi + (90^\circ - \varphi) = 120^\circ, \blacktriangle$$

což neplatí!