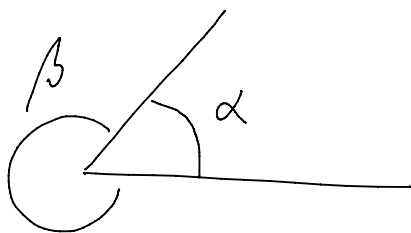
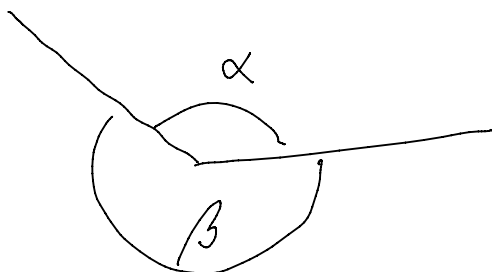


26. 10. 2021



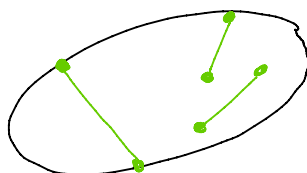
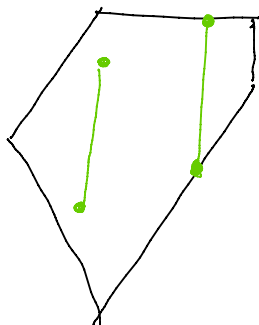
α konvexní
 β nekonzvexní



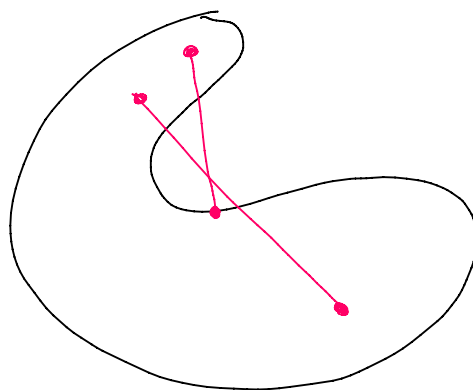
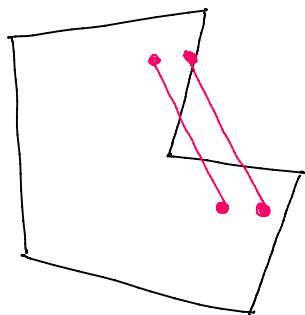
$$\alpha \in \langle 0^\circ; 180^\circ \rangle$$

$$\beta \in (180^\circ; 360^\circ)$$

konvexní útvar



nekonzvexní útvar



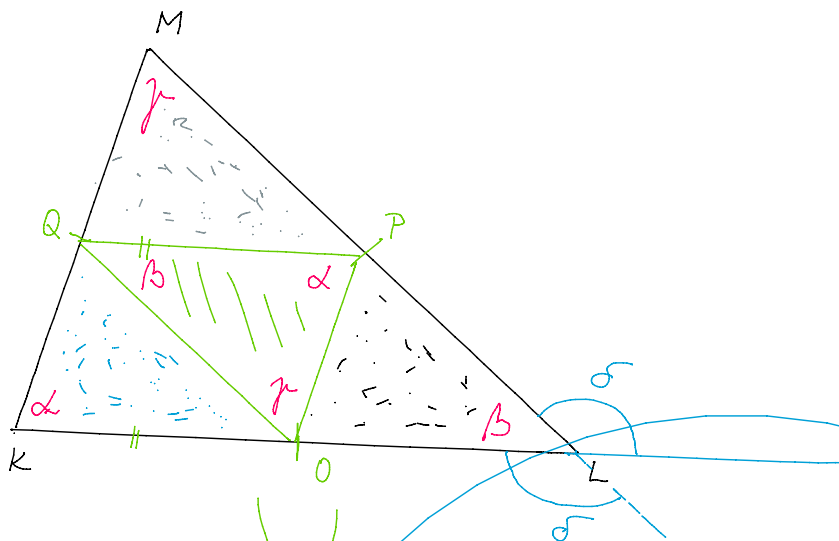
Pojmy Δ

střední příčka

ortocentrum = průsečík výšek Δ

kružnice připsané

Pr.: $\triangle KLM$



1) střední příčky

$$\triangle OPQ \sim \triangle MKL$$

podobné

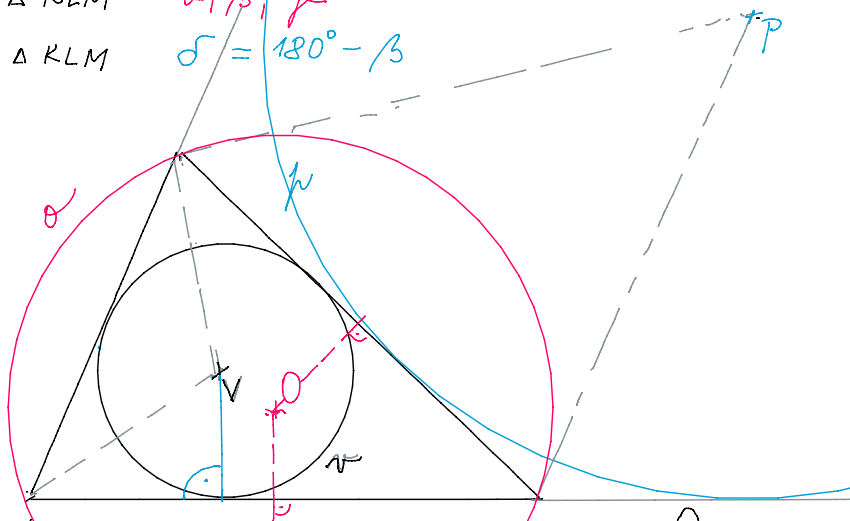
$$|OP| = \frac{1}{2} |MK|$$

2) vnitřní $\neq \triangle KLM$
vnější $\neq \triangle KLM$

$$\angle \beta, \gamma$$

$$\sigma = 180^\circ - \beta$$

Pr.:



opsana	osy stran \triangle	$\sigma; O$
vnitřní	osy vnitřních \neq	$\nu; V$
přípsaná	osy vnějších \neq	$\mu; P$