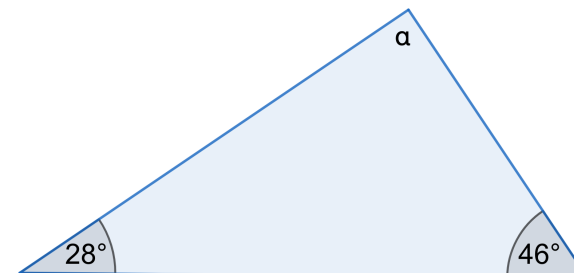


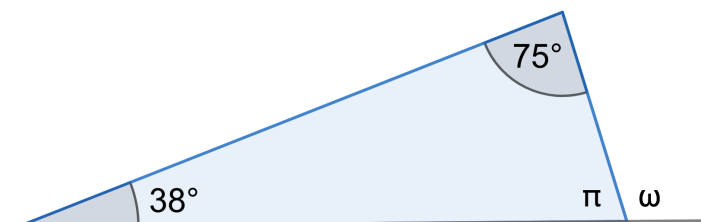
Uhly a trojuholníky

Obrázky nemusia byť narysované presne.

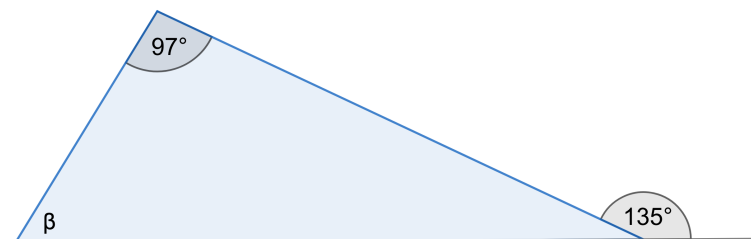
1. Spočítaj v stupňoch veľkosť uhla označeného „ α “.



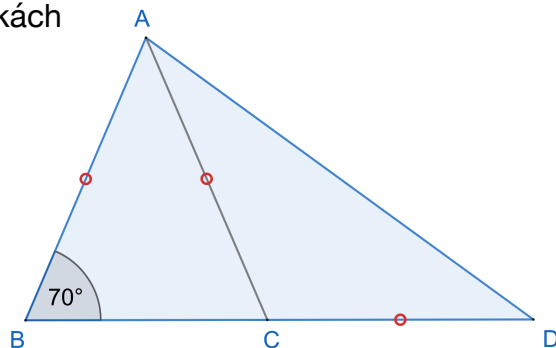
2. Vypočítaj veľkosti uhlov, ktoré sú označené ako „ π “ a „ ω “.



3. Vypočítaj veľkosť uhla označeného ako „ β “.



4. V tomto obrázku, čo vieš povedať o úsečkách **AB**, **AC** a **CD**?



Použi svoju odpoveď pre nájdenie veľkostí uhlov:

- (i) $|\angle ACB|$ (ii) $|\angle BAC|$ (iii) $|\angle ACD|$
 (iv) $|\angle CAD|$ (v) $|\angle BAD|$

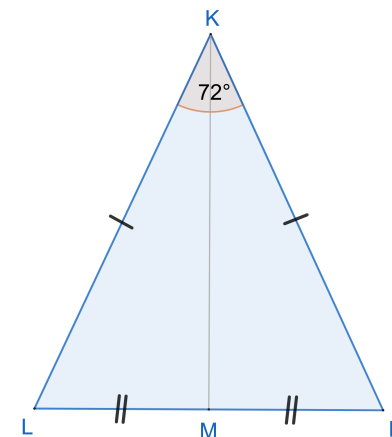
5. Na tomto obrázku

$$|LM| = |MN|$$

$$|KL| = |KN|$$

a taktiež

$$|\angle LKN| = 72^\circ$$



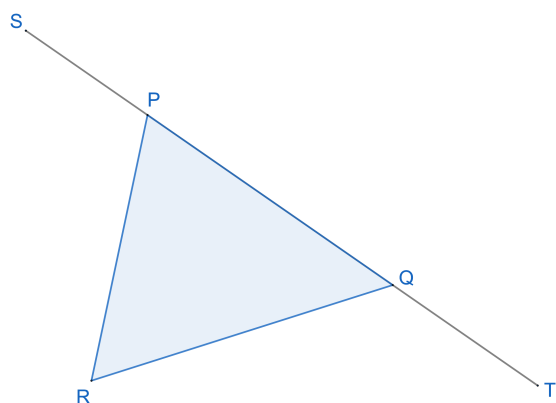
Nájdi veľkosti

- (i) $|\angle KML|$ (ii) $|\angle KLM|$

- 6.

$$|\angle TQR| = 110^\circ$$

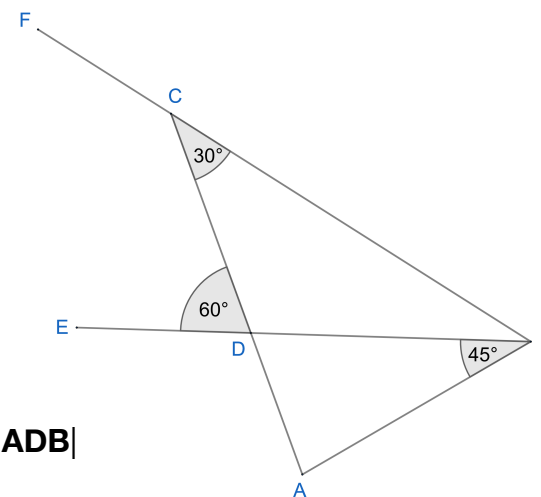
$$|\angle PRQ| = 60^\circ$$



Nájdi veľkosti $|\angle SPR|$

- 7.

$$|DC| = |DB|$$



Nájdi veľkosti (i) $|\angle ADB|$

(ii) $|\angle BAD|$

(iii) $|\angle DBC|$