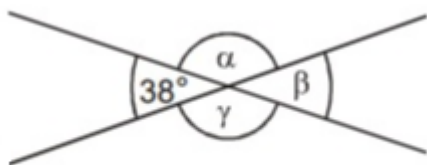
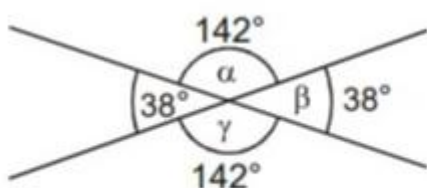


**Př. 1.**

Vypočti zbývající úhly a svůj postup zdůvodni:



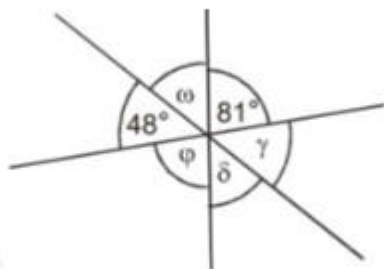
Ukázka řešení:



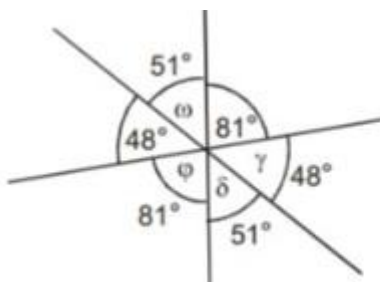
- $\beta = 38^\circ$  (vrcholový úhel s úhlem  $38^\circ$ ),
- $\alpha = 142^\circ$  (vedlejší úhel s úhlem  $38^\circ \Rightarrow \alpha = 180^\circ - 38^\circ = 142^\circ$ ),
- $\gamma = 142^\circ$  (vedlejší úhel s úhlem  $38^\circ \Rightarrow \gamma = 180^\circ - 38^\circ = 142^\circ$ ),

**Př. 2.**

Vypočti zbývající úhly a svůj postup zdůvodni:



Ukázka řešení:



- $\gamma = 48^\circ$  (vrcholový úhel s úhlem  $48^\circ$ ),
- $\varphi = 81^\circ$  (vrcholový úhel s úhlem  $81^\circ$ ),
- $\omega = 51^\circ$  (úhly  $48^\circ$ ,  $\omega$  a  $81^\circ$  dohromady tvoří přímý úhel  $\Rightarrow \omega = 180^\circ - 81^\circ - 48^\circ = 51^\circ$ ),
- $\delta = 51^\circ$  (vrcholový úhel s úhlem  $\omega = 51^\circ$ ),