

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROZDĚLENÝ PŘÍMÝ ÚHEL - ŘEŠENÍ

$$\cos \alpha - \cos \beta = 1$$

$$\cos \alpha - \cos(\pi - \alpha) = 1$$

$$\cos \alpha - (\cos \pi \cdot \cos \alpha - \sin \pi \cdot \sin \alpha) = 1$$

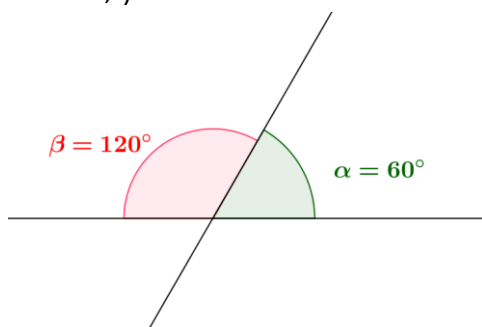
$$\cos \alpha - (-1 \cdot \cos \alpha - 0 \cdot \sin \alpha) = 1$$

$$\cos \alpha + \cos \alpha + \sin \alpha = 1$$

$$2 \cdot \cos \alpha = 1$$

$$\cos \alpha = \frac{1}{2}$$

$$\alpha = 60^\circ, \beta = 120^\circ$$



Kontrola:

$$\alpha + \beta = 180^\circ$$

$$60^\circ + 120^\circ = 180^\circ$$

Velikosti dvou úhlů jsou 60° a 120° .