

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ROZDĚLENÝ PLNÝ ÚHEL - ŘEŠENÍ

$$\cos \alpha + \cos \beta = -\sqrt{3}$$

$$\cos \alpha + \cos(2\pi - \alpha) = -\sqrt{3}$$

$$\cos \alpha + \cos \alpha = -\sqrt{3}$$

$$2\cos \alpha = -\sqrt{3}$$

$$\cos \alpha = \frac{-\sqrt{3}}{2}$$

$$\alpha = 150^\circ$$

$$\beta = 360^\circ - 150^\circ = 210^\circ$$

Kontrola:

$$150^\circ + 210^\circ = 360^\circ$$

Odpověď:

Velikosti úhlů jsou 150° a 210° .