

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

STŘELECKÝ ÚHEL 2 - ŘEŠENÍ

1. Z pravoúhlého trojúhelníka plyne:

$$\operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = \frac{0,915}{5}$$

$$\frac{\alpha}{2} \approx 10,37^\circ$$

$$\alpha = 20,74^\circ$$

2. Z pravoúhlého trojúhelníka plyne:

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{1,83}{5}$$

$$\alpha \approx 20,10^\circ$$

3. Z pravoúhlého trojúhelníka plyne:

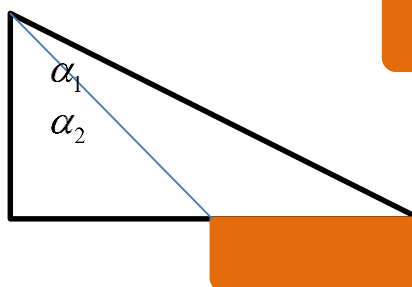
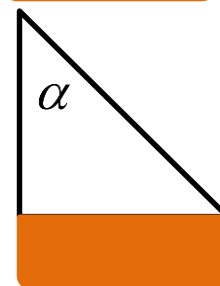
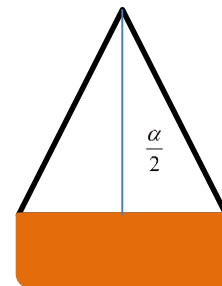
$$\operatorname{tg} \alpha_1 = \frac{3,83}{5}$$

$$\alpha_1 \approx 37,45^\circ$$

$$\operatorname{tg} \alpha_2 = \frac{2}{5}$$

$$\alpha_2 \approx 21,80^\circ$$

$$\alpha_1 - \alpha_2 = 15,65^\circ$$



Úhly, pod kterými vidí útočník branku, jsou $20,74^\circ$, $20,10^\circ$ a $15,65^\circ$.