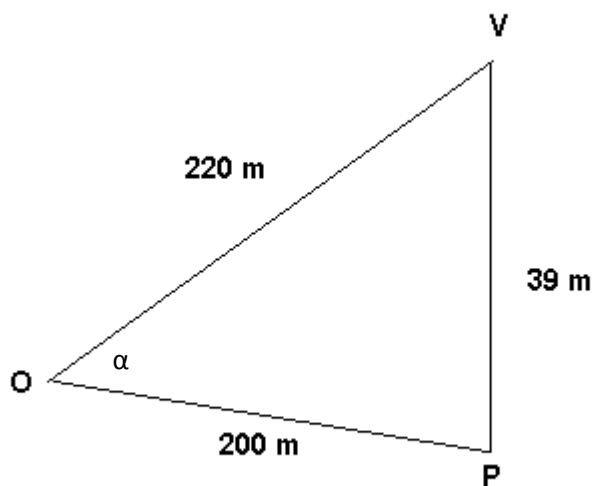


C

4. Pod jakým zorným úhlem vidí studenti gymnázia Česká z okna Bílou věž vysokou 39 m, je-li okno vzdáleno od vrcholu věže 220 m a od paty věže 200 m?



Kosinová věta:

$$39^2 = 220^2 + 200^2 - 2 \cdot 220 \cdot 200 \cos \alpha$$

$$\alpha = 9^0 9'$$

Bílá věž je vidět pod úhlem $9^0 9'$.

[Zpět:](#)