

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## GONIOMETRICKÉ FUNKCE OSTRÉHO ÚHLU

(M-09-02)

$$\sin \alpha = \frac{a}{c} \quad \cos \alpha = \frac{b}{c}$$

Dané příklady vypočítejte a napište odpověď. Nezapomeň na náčrtek!

- 1) Kužel má stěnovou výšku 14 m a úhel, který svírá stěnová výška s podstavou, je velký  $47^\circ$ . Jaký je průměr podstavy kužele?

---

- 2) Vypočítej, pod jakým úhlem trčí ze skály převis, když délka převisu je 26 m a šířka prostoru na zemi po převisem je 7 metrů?

---