



GONIOMETRICKÉ FUNKCE OSTRÉHO ÚHLU

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{a}{b} \quad \operatorname{cotg} \alpha = \frac{b}{a} \quad (\text{M-09-03})$$

Dané příklady vypočítejte a napište odpověď. Nezapomeň na náčrtek!

1) Jak vysoká je *májka*, když lano, které je od ní napnuto v její $\frac{9}{10}$, je ukotvené 4,5 m od její paty pod úhlem 70° ?

2) Do jaké výšky bude zasahovat žebřík, který svírá se zemí úhel 78° a je přistavěn 0,8 m od zdi? (Jak dlouhý žebřík bude?)
