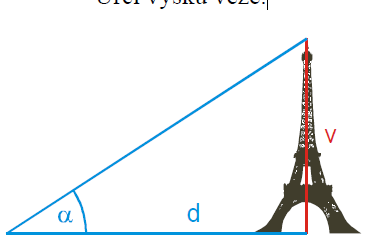
**Goniometrické funkce pro K3/MAT, na 6. 2. – 12. 2. 2021**

**Úloha 1**

Vrchol Eiffelovy věže je vidět ze vzdálenosti 500 m pod výškovým úhlem (lze užít i přibližných 33°). Určete výšku věže výpočtem s užitím goniometrických funkcí, zaokrouhlete na celé metry.



**Úloha 2**

V jakém úhlu stoupá schodiště, jehož schody jsou

a) 30 cm široké a 15 cm vysoké,

b) 35 cm široké a 16 cm vysoké?

(Zaokrouhlete na celé stupně.)