**Matematika 9. B – 10. část**

**Využití goniometrických funkcí**

Jako vzorovou úlohu udělej do školního sešitu 75/A (podle náčrtku nejprve vypočítej úhel α pomocí funkce sinus a pak pomocí podobnosti trojúhelníků délku podpěry).

Do školního sešitu vypracuj písemně úlohy 76/1 (dosah jeřábu) 76/3 (výška pomníku) 77/4 (vzdálenost od rozhledny) 77/5 (šířka řeky) 78/7a (nejdříve výšku lichoběžníka a pak teprve obsah) – **u každé úlohy si udělej náčrt.**

Jako vzorovou úlohu udělej do sešitu 78/B – vypočítána výška v, dopočítej s, povrch a objem kontejneru (kvádr).

Na nelinkovaný papír spočítej úlohu na str.76/12. Úlohu oskenuj nebo ofoť a pošli na adresu [Martin.Prochazka@zstgmvimperk.cz](mailto:Martin.Prochazka@zstgmvimperk.cz) do 4. 6. do 12.00.

Pokud se Ti bude zdát, že je úloh málo, můžeš vypočítat i ostatní úlohy ze cvičení, která jsem vynechal nebo další úlohy ze sbírky.