

8. 4. 2020

**Kontrolní domácí úkol**

Vypracování můžete zasílat nejpozději do středy 15. 4. 2020. Protože je nutné vypracování odeslat přes Školu online, zadání najdete i tam.

Př. 1: Silo tvaru válce má průměr 6 m a výšku 5 m. Kolik takových sil je třeba na uskladnění  $500 \text{ m}^3$  siláže?

Př. 2: Vodní nádrž má tvar válce s průměrem podstavy 3,2 m a je hluboká 60 cm. Za jak dlouho se naplní 10 cm pod okraj přítokem, kterým přitéká 1 litr za sekundu?

Př. 3: Kašna, která má tvar válce s průměrem podstavy 3 m, je hluboká 70 cm. Kolik hl vody se do ní vejde?

Př. 4: Válcová nádrž pojme 60 hl vody a je hluboká 2,5 m. Vypočítej průměr nádrže.