

## **Dobrovolný domácí úkol č. 23**

1. Silo tvaru válce má průměr 4 m a výšku 7 m. Kolik takových sil musí být připraveno, aby se zde mohlo uložit  $420 \text{ m}^3$  siláže?
2. Čtverec o straně 3 cm se otáčí kolem své úhlopříčky. Vypočtěte objem a povrch vzniklého tělesa.
3. Vypočtěte, kolik procent tvoří odpad, jestliže z krychle o hraně 8 cm je vysoustruhován válec s maximálním objemem.

**K uznání domácího úkolu stačí vyřešit dvě slovní úlohy.**