

## M8.B DÚ 12 do 5.6. Opakování

### Posílejte vypracované úkoly!

1. Kolik čtverečných metrů plechu se spotřebovalo na 1000 kouřových rour tvaru válce, jestliže průměr roury je 13 cm a délka roury je 1 m?
2. Kolik hektolitrů vody je ve studni tvaru válce s průměrem 1 m a výškou 2,5m?
3. Vypočítej průměr kruhového záhonu, je-li jeho obsah  $12,56 \text{ m}^2$ .
4. Vypočítej hodnotu výrazu:  
 $3a \cdot (2a - 5b)$   
 $(x + 3) \cdot (2x - 1)$   
 $(xy^2 + 2y - 4) \cdot 5xy$
5. Kolik čtverečných metrů plochy získáme na 5 reklamních válcích s průměrem 120 cm a výškou 330 cm?
6. Kolik litrů vody se vejde do hrnce tvaru válce s průměrem 20 cm a výškou 10 cm?