Dobrovolný domácí úkol:

Výsledek zaokrouhluj na 1 desetinné místo.

1. Vypočítej povrch a objem válce, je – li poloměr podstavy r = 80 mm a výška válce v = 15 cm. Výsledek zaokrouhluj na 1 desetinné místo.
2. Kolik kilogramů barvy spotřebujeme na natření železného válce o poloměru podstavy 40 cm a délce 2 m, jestliže na 1 m2 spotřebujeme 0,5 kg barvy? Kolik zaplatíme za barvu, stojí – li 1 kg barvy 175 Kč?
3. Místnost v hradní věži má tvar válce o průměru 4,5m a výšce 2,8 m. Kolik metrů čtverečných se při malování této místnosti vybílí? Okna i dveře zanedbej. Bílí se i strop.
4. Kolik litrů nafty se vejde do ocelového sudu tvaru válce s vnitřním průměrem 47,4 cm a výškou 5,84 dm?