

VÁLEC – POVRCH A OBJEM – 1

U všech příkladů nezapomeň na náčrt a zápis.

1) Vypočítej povrch válce, jestliže poloměr podstavy je 3 cm, výška válce je 5 cm (výsledek zaokrouhli na 1 desetinné místo).

2) Vypočítej povrch válce, jestliže průměr podstavy je 6,6m, výška válce je 83 dm (výsledek zaokrouhli na 1 desetinné místo).

3) Vypočítej objem válce, jestliže poloměr podstavy je 1,2 m, výška válce je 8,5 dm (výsledek uveď s přesností na setiny krychlového metru).

4) Vypočítej objem válce, jestliže průměr podstavy je 96 dm, výška válce je 480 cm (výsledek uveď s přesností na setiny krychlového metru).

BONUS:

5) Máme dva válce, jejichž pláště vznikly svinutím obdélníku o rozměrech 15 cm a 8 cm. Který z nich má větší objem?