

Datum:

Jméno:

KOULE – SP

1) Je dána koule s poloměrem 6 cm.

- a) Vypočítej objem této koule
- b) Vypočítej povrch této koule

2) Je dána koule o průměru 0,7 m.

- a) Vypočítej objem v litrech
- b) Vypočítej povrch v m^2 (výsledek zaokrouhli na setiny)

3) Zásobník na vodu má tvar koule o průměru 4 metry.

- a) Kolik hektolitrů vody maximálně tento zásobník pojme?
- b) Kolik plechovek barvy potřebujeme na dvě vrstvy nátěru, když 1 plechovka vystačí na natření $20 m^2$ plochy (jedna vrstva)?