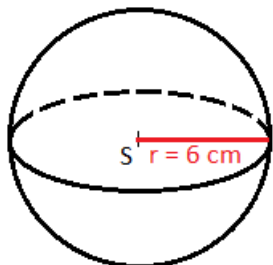


**Koule – povrch**

1. Vypočítej povrch koule, která má poloměr  $r = 6$  cm.



$$\underline{S = 4 \cdot \pi \cdot r^2}$$

$$S = 4 \cdot 3,14 \cdot 6^2$$

$$S = 12,56 \cdot 36$$

$$\underline{\underline{S = 452,16 \text{ cm}^2}}$$

2. Vypočítej povrch koule, která má poloměr  $r = 2$  cm.

3. Vypočítej povrch koule, která má poloměr  $r = 3$  cm.

Jméno a příjmení žáka: \_\_\_\_\_

4. Vypočítej povrch koule, která má poloměr  $r = 4$  cm.

5. Vypočítej povrch koule, která má průměr  $d = 10$  cm.

6. Vypočítej povrch koule, která má průměr  $d = 14$  cm.

7. Vypočítej povrch koule, která má průměr  $d = 18$  cm.