

Диктант № 7.2

- 1. Вычислите объем шара, если $R=6\text{см}$.
- 2. Вычислите диаметр шара, если его объем $V=36\pi$.
- 3. Объем шара равен $256\pi/3$. Найдите площадь большого круга.
- 4. В цилиндр вписан шар радиуса $R=1$. Найдите отношение $V_{\text{цил.}} : V_{\text{ш.}}$.
- 1. Вычислите объем шара, если $R=5\text{см}$.
- 2. Вычислите диаметр шара, если его объем $V=32\pi/3$.
- 3. Объем шара равен 288π . Найдите длину окружности большого круга.
- 4. В цилиндр вписан шар радиуса $R=2$. Найдите отношение $V_{\text{ш.}} : V_{\text{цил.}}$.