Matematyka Klasa IIIBS

Temat: Kula- ćwiczenia.

1. **Pole powierzchni kuli.**

$$P=4πr^{2}$$

$$Zad.1 $$

Oblicz pole powierzchni kuli o średnicy równej 10 cm.

Dane:

r= 5cm

$$P=4π\*5^{2}=100πcm^{2}$$

1. **Objętość kuli.**

$$V=\frac{4}{3}πr^{3}$$

Zad.2

Oblicz objętość kuli o promieniu 3cm.

Dane: r=3cm

$$V= \frac{4}{3}π\*3^{3}=36πcm^{3}$$

$$Praca domowa$$

**Oblicz pole powierzchni i objętość kuli o promieniu 6cm.**