Karta nr 14- nie wysyłaj. **Objętość sześcianu i prostopadłościanu. Kl. VII-VIII**

 1cm

gdy rysujesz mówisz , że jest to odcinek długości 1 cm

 1cm

gdy rysujemy 1cm mówimy, ze jest to 1 cm² (**jeden centymetr kwadratowy)**

gdy rysujemy  o krawędziach długości 1 cm mówimy, że jest to 1 cm³

 ( **jeden centymetr sześcienny)**

,,P” to pole powierzchni , ,,**V” to objętość**

**OBJĘTOŚĆ SZEŚCIANU:**

**WZÓR : V = a · a · a CZYLI : V = a³**

**Przykład : a = 9 cm**

**V = a · a · a** mnożysz: 9 · 9 · 9

81

V = 9 cm · 9 cm · 9 cm · 9

 81 **729**

V = **729 cm ³**

**ZADANIE DLA CIEBIE:**

**Zad.1.**Oblicz objętość sześcianu o krawędziach równych:

a)a = 6cm

**V = a · a · a**

V=

V=

b)a = 4cm

**V = a · a · a**

V=

V=

**OBJĘTOŚĆ PROSTOPADŁOŚCIANU :**

**WZÓR : V = a · b · c**

**Przykład : a = 9 cm, b = 4 cm, c = 7 cm**

**V = a · b· c** mnożysz: 9 · 4 · 7 4

36

V = 9 cm · 4 cm · 7cm 36 · 7

 **252**

V = **252 cm ³**

**ZADANIE DLA CIEBIE:**

**Zad.1.**Oblicz objętość sześcianu o krawędziach równych:

a)a = 6cm, b =10 cm, c = 5cm

**V = a · b · c**

V=

V=

b) a = 8cm, b =3 cm, c = 7cm

**V = a · b · c**

V=

V=

**ZDROWYCH , SŁONECZNYCH, BAJECZNYCH WAKACJI**

**DO ZOBACZENIA ( MAM NADZIEJĘ) 1 WRZEŚNIA.**