Klasa V matematyka 30 III 20

**Temat: Trójkąt równoramienny**

Trójkąt równoramienny, to taki trójkąt, w którym:

1) ramiona są tej samej długości

2) 2 kąty przy podstawię mają tę samą miarę

3) 2 wysokości są tej samej długości.

Ważne:

Jeśli kąty przy podstawie mają po 70°, to trzeci kąt, przy wierzchołku ma:

180° - 2 \* 70° = 180° - 140° = 40°

I. Narysuj taki trójkąt, jak poniżej i zaznacz: ramiona kolorem czerwonym, podstawę zielonym i 2 kąty przy podstawie na żółto:

II. Zmierz długości boków narysowanego trójkąta, zapisz i oblicz obwód tego trójkąta.

III. Oblicz jaką miarę będzie miał kąt przy wierzchołku, jeśli kąty przy podstawie mają po 55°.

Zapisz obliczenia w taki sposób, jak pokazano w przykładzie pod napisem: "ważne"

IV. Narysuj odcinki o długościach: 4cm, 4cm i 2cm 5mm i skonstruuj z nich trójkąt.