Zajęcia dydaktyczno – wyrównawcze z matematyki dla klasy VII i VIII

Data: 27 kwietnia 2020r.

Temat: Jednostki długości i jednostki pola – ćwiczenia w zamianie jednostek.

Przypomnijmy podstawowe jednostki długości:

**1 cm = 10 mm** zatem **1mm = 0,1 cm**

**1 dm = 10 cm 1 cm = 0,1 dm**

**1 m = 10 dm 1 dm = 0,1 m**

**1 m = 100 cm 1 cm = 0,01 m**

**1 km = 1000 m 1 m = 0,001 km**

Zad.1. Przy każdym zdaniu wpisz PRAWDA lub FAŁSZ

60 cm jest dłuższy niż pół metra …………………………..

Pół kilometra to 50 m ……………………………………..

16 dm 5 mm jest równe 1650 mm …………………………

1 km 9 m to 1009 m ……………………………………….

3 cm jest równe 0,03 m ……………………………………

0,2 m jest równe 20 dm ……………………………………

1,5 km jest równe 15 000 dm ……………………………..

Jednostki pola i ich zamiana:

1 cm2 = 1 cm ∙ 1 cm = 10 mm ∙ 10 mm = 100 mm2

1 dm2 = 1 dm ∙ 1 dm = 10 cm ∙ 10 cm = 100 cm2

1 m2 = 1 m ∙ 1 m = 100 cm ∙ 100 cm = 10 000 cm2

1 km2 = 1 km ∙ 1 km = 1000 m ∙ 1000 m = 1 000 000 m2

Ale także:

**1 a** = 10 m ∙ 10 m = **100 m2** zatem 1 m2 = 0,01 a

**1 ha** = 100 m ∙ 100 m = **10 000 m2**1 m2 = 0,0001 ha

Skoro 1 ha = 10 000 m2 = 100 ∙ 100 m2 = 100 ∙ 1 a = 100 a

**1 ha = 100 a**

Zad.2. W miejsce kropek wpisz odpowiednie liczby

1 a ……. m2 12 ha ……. a

………. dm2 …………… m2

6 m2

………… dm2 ……… cm2

1200 a 5 km2 ……….. ha

……… m2 ……… ha ……….. a