**Matematyka - klasa V a**

**11.05.2020**

**Temat: Zadania z zastosowaniem pola kwadratu i prostokąta.**

Zad. 3, str. 183

a)



P = a2

81 cm2 = a2

9 cm = a

b)

Obw. = 20 cm

Obw. = 4 · a

20 cm : 4 = a

5 cm = a

P = a2

P = (5cm)2

P = 25 cm2

Zad. 5, str. 184



1. Obw. = 6 cm = 60 mm

Obw. = 2 · a + 2 · b

60 mm = 2 · a + 2 · 8 mm

60 mm = 2 · a + 16 mm

60 mm – 16 mm = 2 · a

44 mm = 2 · a

44 mm : 2 = a

22 mm = a

1. P = a · b
2. P = 22 mm · 8 mm
3. P = 176 mm2

Zad. 6, str. 184

1. Ptr = 10m · 12m

Ptr = 120m2

1. 1 opak. 25 m2

120 m2 : 25 m2 = 4 r 8 - 5 opakowań

Zadanie domowe – ćwiczenia str. 93

**12.05.2020 i 13.05.2020**

**Temat: Zależności między jednostkami pola.**

Przeanalizuj przykłady podręcznik str. 186 i zapisz w zeszycie.

4,5 cm2 = 4,5 · 100 mm2 = 450 mm2 1 cm 2 = 100 mm2

4 dm2 = 4 · 100 cm2 = 400 cm2 1 dm 2 = 100 cm2

7 m2 = 7 · 10 000 cm2 = 70 000 cm2 1 m 2 = 10 000 cm2

3,5 a = 3,5 · 100 m2 = 350 m21 a = 100 m2

1,3 ha = 1,3 · 10 000 m2 = 13 000 m21 h = 10 000 m2

450 m2 = 450 : 100 = 4,5 a

5 500 m2 = 5 500 : 100 = 55 a

70 000 m2 = 70 000 : 10 000 = 7 ha

250 a = 250 : 100 = 2,5 ha

Zad. 4, str. 187

działka Kowalskich działka Nowaków

0,7 ha ? 60 a

 a · 100

70 a > 60 a

Kowalscy mają większą działkę.

Zad. 5, str. 187

*Należy powierzchnię gminy podzielić przez l. mieszk.*

120 km2 : 6 tys. = 120 000 000 : 6 000 = 20 000 m2 – 1 mieszkań.

 2 ha

1 km2 = 1 000 000 m2

Zadanie domowe

Zad. 1, 3, str. 187 podręcznik

Ćwiczenia str. 94

**14.05.2020**

**Temat: Pole równoległoboku.**

Przeanalizuj przykłady z podręcznika str. 188



**P = a · ha**

**P –** pole równoległoboku

**a**– długość podstawy (boku)

**ha** – wysokość poprowadzona do boku „a”

lub

**P = b · hb**

Oblicz pole równoległoboku:



a = 2 dm = 20 cm

h = 18 cm

P = a · h

P = 20 cm · 18 cm

P = 360 cm2

Zad. 5, str. 190



P = a · h P = a · b

P = 3 cm · 1,5 cm P = 3 cm · 1,5 cm

P = 4,5 cm2  P = 4,5 cm2

Zad. 8, str. 190



|AB| = 30m

|BC| = 18 m

|DE| 15 m

1. P = |AB| · |DE|

P = 30 m · 15 m

P = 150 m2

1. P = |BC| · |FD|

P = 18 m · |FD|

450 m2 : 18 m = |FD|

25 m = |FD|

Zadanie domowe

Ćwiczenia str. 95

**Ćwiczenia str. 96 – tylko zadania z tej strony proszę przesłać mailowo do 14.05.2020** – pamiętajcie proszę o wyraźnych zdjęciach, bo ciężko czasami się domyślić co jest napisane.

Bardzo proszę przesłać zaległe prace **do 12.05.2020!!!!** Ostateczny termin.