

Temat: Pole prostokąta i kwadratu – rozwiązywanie zadań

3. a) Jaka długość ma bok kwadratu o polu  $81 \text{ cm}^2$ ?  
b) Jakie pole ma kwadrat o obwodzie  $20 \text{ cm}$ ?  
c) Oblicz obwód kwadratu, którego pole jest równe  $400 \text{ m}^2$ .

(w moich zapisach \* oznacza mnożenie)

Rozwiązanie

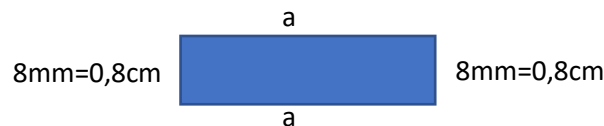
a)  $a * a = 81$   
 $a = \underline{9 \text{ cm}}$

b)  $Ob = 20 \text{ cm}$                        $P = 5 * 5$   
 $a = \underline{20 : 4 = 5 \text{ cm}}$                        $P = \underline{25 \text{ cm}^2}$

c)  $P = 400 \text{ m}^2$                        $Ob = 4 * 20$   
 $a * a = 400$                                        $Ob = \underline{80 \text{ m}}$   
 $a = \underline{20 \text{ m}}$

5. Jeden z boków prostokąta o obwodzie  $6 \text{ cm}$  ma długość  $8 \text{ mm}$ . Oblicz pole tego prostokąta.

Rozwiązanie



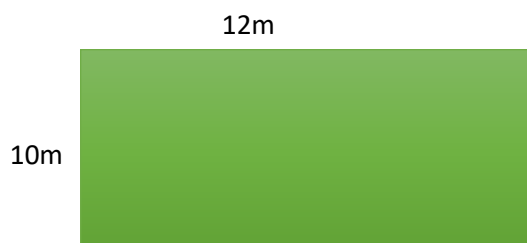
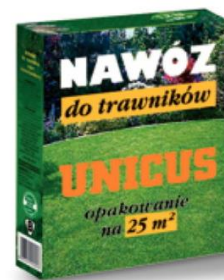
$$6 - 2 * 0,8 = 6 - 1,6 = 4,4$$

$$a = 4,4 : 2 = \underline{2,2}$$

$$P = 2,2 * 0,8$$

$$P = \underline{1,76 \text{ cm}^2}$$

6. Trawnik przy domu państwa Miodońskich jest prostokątem o wymiarach  $10\text{ m} \times 12\text{ m}$ . Ile opakowań nawozu Unicus należy kupić, aby użyźnić ten trawnik?



$$P = 10 * 12$$

$$P = 120\text{ m}^2$$

$$120 : 25 = 4,8$$

Odp. Należy kupić 5 opakowań nawozu

Zad.dom

Z podręcznika zad. 7 str 184