KARTA PRACY NR 2 – POLE KWADRATU I PROSTOKĄTA

1. Oblicz pole prostokąta, jeśli jeden jego bok ma długość 11 cm oraz:
a) drugi bok jest o 2 cm krótszy,
b) drugi bok jest dwa razy dłuższy.

2. Oblicz wymiary prostokąta, jeśli:
a) jeden jego bok ma długość 13 cm, a jego pole wynosi 117 cm^2,
b) jego pole wynosi 225 cm^2 i oba boki są tej samej długości.

3. Pole powierzchni prostokąta wynosi 7 cm^2, a jego boki są liczbami naturalnymi. Ile jest takich prostokątów?

4. Zamień na metry kwadratowe:
a) 3 km^2 **b)** 3 ha **c)** 500 a **d)** 5 ha 20 a

5. Zamień na hektary:
a) 70 000 m^2 **b)** 0,5 km^2 **c)** 150 a **d)** 1200 a

6. Pan Jan kupił działkę budowlaną o powierzchni 25 a, płacąc po 16 zł za 1 m^2. Pan Kazimierz kupił 0,37 ha ziemi w cenie 12 zł za 1 m^2. Który z mężczyzn zapłacił więcej i o ile?

7. Płyty chodnikowe mają kształt kwadratu o boku 50 cm. Ile takich płyt potrzeba do wyłożenia ścieżki rowerowej o długości 3 km i szerokości 2,5 m?

8. Wykonaj polecenia dotyczące polskich jezior.
a) Najgłębszym jeziorem w Polsce jest jezioro Hańcza o powierzchni 3,1 km^2. Ile to arów?
b) Największym w naszym kraju pod względem powierzchni jest jezioro Śniardwy. Zajmuje ono 1 138 000 a. Ile to hektarów?
c) Największe polskie sztuczne jezioro to jezioro Włocławskie o powierzchni 7 040 ha. Ile to kilometrów kwadratowych?

9. Obwód kwadratu jest równy 120,8 cm. Pole tego kwadratu jest równe:
A. 60,4 cm^2 **B.** 912,04 cm^2 **C.** 912,04 cm **D.** 912,04 dm^2

10. Trzeba wyasfaltować drogę we wsi. Droga ma 380 m długości i 8 m szerokości. Wyasfaltowana droga ma powierzchnię:
A. 304 m^2 **B.** 92 m^2 **C.** 3040 m^2 **D.** 3140 m^2

KARTA PRACY NR 2 – POLE KWADRATU I PROSTOKĄTA

1. Oblicz pole prostokąta, jeśli jeden jego bok ma długość 11 cm oraz:
a) drugi bok jest o 2 cm krótszy,
b) drugi bok jest dwa razy dłuższy.

2. Oblicz wymiary prostokąta, jeśli:
a) jeden jego bok ma długość 13 cm, a jego pole wynosi 117 cm^2,
b) jego pole wynosi 225 cm^2 i oba boki są tej samej długości.

3. Pole powierzchni prostokąta wynosi 7 cm^2, a jego boki są liczbami naturalnymi. Ile jest takich prostokątów?

4. Zamień na metry kwadratowe:
a) 3 km^2 **b)** 3 ha **c)** 500 a **d)** 5 ha 20 a

5. Zamień na hektary:
a) 70 000 m^2 **b)** 0,5 km^2 **c)** 150 a **d)** 1200 a

6. Pan Jan kupił działkę budowlaną o powierzchni 25 a, płacąc po 16 zł za 1 m^2. Pan Kazimierz kupił 0,37 ha ziemi w cenie 12 zł za 1 m^2. Który z mężczyzn zapłacił więcej i o ile?

7. Płyty chodnikowe mają kształt kwadratu o boku 50 cm. Ile takich płyt potrzeba do wyłożenia ścieżki rowerowej o długości 3 km i szerokości 2,5 m?

8. Wykonaj polecenia dotyczące polskich jezior.
a) Najgłębszym jeziorem w Polsce jest jezioro Hańcza o powierzchni 3,1 km^2. Ile to arów?
b) Największym w naszym kraju pod względem powierzchni jest jezioro Śniardwy. Zajmuje ono 1 138 000 a. Ile to hektarów?
c) Największe polskie sztuczne jezioro to jezioro Włocławskie o powierzchni 7 040 ha. Ile to kilometrów kwadratowych?

9. Obwód kwadratu jest równy 120,8 cm. Pole tego kwadratu jest równe:
A. 60,4 cm^2 **B.** 912,04 cm^2 **C.** 912,04 cm **D.** 912,04 dm^2

10. Trzeba wyasfaltować drogę we wsi. Droga ma 380 m długości i 8 m szerokości. Wyasfaltowana droga ma powierzchnię:
A. 304 m^2 **B.** 92 m^2 **C.** 3040 m^2 **D.** 3140 m^2