**Karta pracy**

**Temat. Sposoby przedstawiania algorytmów**

****

|  |
| --- |
| **Wskazówka:**Wzór na pole prostokąta:$P=a∙b$ |

1. Napisz opis słowny, listę kroków, schemat blokowy, program komputerowy algorytmu obliczającego pole powierzchni **P** o bokach **a**, **b**.

**Zadanie**: Oblicz pole powierzchni **P** prostokąta o bokach **a**, **b**.

**Opis słowny:**

**Lista kroków algorytmu:**

1. START

**Schemat blokowy algorytmu:**

**Program komputerowy:**

**Zadanie wykonujemy na stronie:**

[**https://replit.com/languages/python3**](https://replit.com/languages/python3)

**Zadania w języku Python:**

(każdy program napisz w nowej zakładce przeglądarki internetowej)

1. **Napisz program obliczający pole trójkąta**

****

**print("Obliczamy pole trójkąta")**

**a = float(input("Podaj długość podstawy: "))**

**h = float(input("Podaj wysokość: "))**

**p = (a\*h)/2**

**print("Pole trójkąta wynosi: ", p)**

1. **Napisz program obliczający pole prostokąta**
2. **Napisz program obliczający pole kwadratu**
3. **Napisz program obliczający pole równoległoboku**
4. **Napisz program obliczający pole trapezu**
5. **Napisz program obliczający pole rombu**

Sprawdź poprawność obliczeń każdego programu!