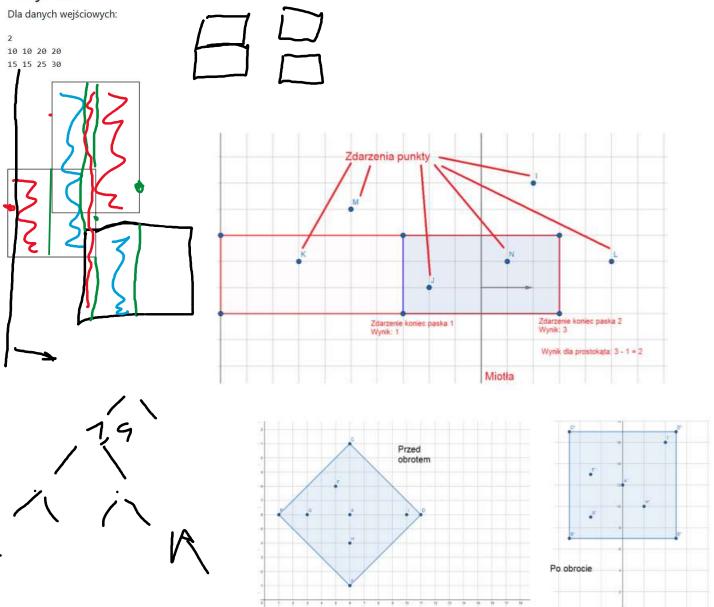
Przykład

23 May 2025 17:59

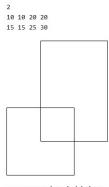


Przykład

```
Dla danych wejściowych:
```

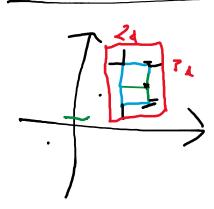
```
2
10 10 20 20
15 15 25 30
```

```
struct Edge
{
...int x, y0, y1;
...bool isStart:
```



poprawną odpowiedzią jest:

225



A (curr. x - q. front().x



Algorytm krok po kroku

Nasz algorytm zatem wygląda tak:

Posortuj punkty po \boldsymbol{x} i przeglądaj w tej kolejności. Dla każdego punktu:

- 1) Usuń z początku kolejki (i jednocześnie z seta) wszystkie punkty, których $x < x_{akt} \Delta$.
- 2) Sprawdź punkty na secie między lowerboundem $y_{akt}-\Delta$, a lowerboundem $y_{akt}+\Delta$ i zaktualizuj Δ (dotychczasowy najlepszy wynik).
- 3) Dodaj nowy punkt na kolejkę oraz dodaj na seta parę (y_{akt},akt)

