

1. Działka

Zadanie

Dane jest pole w kształcie kwadratu o boku n . Pole jest podzielone na n kwadratów o boku 1. Każdy kwadrat jest albo użytkowy, albo nieużytkowy. Na polu wyznaczamy działkę. Ma ona kształt prostokąta i może się składać wyłącznie z kwadratów użytkowych. Powierzchnia działki jest równa polu odpowiadającego jej prostokąta. Szukamy działki o jak największej powierzchni.

Napisz program, który:

1. Wczyta ze standardowego wejścia opis pola,
2. Wyznaczy działkę o największej powierzchni,
3. Wypisze na standardowe wyjście powierzchnię wyznaczonej działki.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna liczba całkowita $3 \leq n \leq 100$. Kolejne n wierszy stanowi opis poszczególnych wierszy pola. Każdy z tych wierszy zawiera n liczb, 0 lub 1; opisują one kolejne kwadraty w rzędzie - 0 oznacza kwadrat użytkowy, a 1 nieużytkowy.

Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu program powinien wypisać jedną liczbę całkowitą - największą powierzchnię działki. W przypadku, gdy wszystkie kwadraty są nieużytkowe program powinien wypisać 0.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
5
0 1 0 1 0
0 0 0 0 0
0 0 0 0 1
1 0 0 0 0
0 1 0 0 0
```

poprawną odpowiedzią jest:

9