

Zadanie: Pieczęć

Dana jest tablica kwadratowa T o boku n zawierająca wartości całkowite oraz tablica prostokątna P o wymiarach $k \times l$ ($k, l < n$) przechowująca wartości 0 bądź 1. Tablicę P możemy “nałożyć” na tablicę T tak, by przykryła ona pewien jej fragment (ale musi mieścić się całkowicie w obrębie T). Szukamy takiego położenia tablicy P , żeby suma elementów T_{ij} przykrytych przez elementy P z wartością 1 była największa.

Zadanie

Napisz program, który:

1. Wczyta tablice T i P ,
2. Wyznaczy optymalne położenie P ,
3. Wypisze maksymalną sumę elementów T wyznaczonych przez jedynki P .

Wejście:

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się trzy liczby całkowite n, k, l . Kolejne n wierszy zawiera po n liczb całkowitych (wiersze T). Następne k wierszy (po l wartości 0 lub 1) stanowią wiersze tablicy P .

Wyjście:

Program powinien wypisać jedną liczbę całkowitą - największą sumę “przykrytych” wartości tablicy T .

Przykład:

Dla danych wejściowych:

```
5 2 2
5 1 0 1 0
2 3 4 7 1
2 7 4 0 1
1 8 5 1 9
0 1 6 3 0
0 1
1 0
```

poprawną odpowiedzią jest:

12