Tổng hình vuông **SUM.***

Cho một bảng hình vuông gồm N hàng, N cột. Các hàng của bảng được đánh số từ 1 đến N từ trên xuống dưới, các cột của bảng được đánh số từ 1 đến N từ trái qua phải. Ô nằm trên giao của hàng i và cột j được gọi là ô (i, j) và trên đó chứa một số nguyên dương là $A_{i,j}$ $(1 \le i, j \le N)$

Yêu cầu: Hãy chọn một hình vuông kích thước $K \times K$ của bảng sao cho tổng giá trị các ô được chọn là lớn nhất.

Dữ liệu vào: Cho trong file **SUM.INP** có cấu trúc như sau:

Dòng thứ nhất: Ghi hai số nguyên dương N, K $(1 \le K < N \le 10^3)$.

Dòng thứ i trong số N dòng tiếp theo: Ghi N số nguyên dương, số thứ j là $A_{i,j}$ $(A_{i,j} \le 10^3)$.

Dữ liệu ra: Ghi ra file **SUM.OUT** với cấu trúc như sau:

Dòng 1: Ghi số nguyên dương S là tổng tìm được.

Ví dụ:

SUM.INP	SUM.OUT
4 3 1 9 1 1 9 9 9 9 9 9 9 9 14 9 9 1	86