

Phần tử thứ K

Giới hạn thời gian: 2 giây.

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn.

Nguồn: Tin học trẻ

Cho ma trận $A_{n \times n}$, mỗi phần tử $a_{i,j}$ của trận chứa số nguyên có giá trị $i^2 + j^2, \forall i, j = 1..n$.

Hãy lập trình tìm phần tử nhỏ nhất thứ K trong ma trận trên.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên là số nguyên dương N thỏa $1 \leq N \leq 10^4$.
- Dòng tiếp theo là số nguyên K thỏa $1 \leq K \leq N^2$.

Kết quả

- In ra phần tử cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
5 11	18	Với $N=5$ ta có ma trận 2 5 10 17 26 5 8 13 20 29 10 13 18 25 34 17 20 25 32 41 26 29 34 41 50 Và phần tử thứ 11 theo thứ tự tăng dần là 18