



Lesson 3F

Cho một bảng số kích thước $n * m$ (n hàng m cột), ô (i, j) sẽ có giá trị là $i * j$.

Ví dụ với $n = 2, m = 3$ ta sẽ có bảng số như sau:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 6 \end{pmatrix}$$

Yêu cầu: In ra giá trị số nguyên dương lớn thứ k trong bảng trên.

Input:

- Một dòng chứa 3 số nguyên n, m, k ($1 \leq n, m \leq 5 * 10^5, 1 \leq k \leq m * n$).

Output: In ra số lớn thứ k trong bảng $n * m$ đã cho.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2 3 4	3

