

# 1500번 - 최대 곱

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	780	382	324	51.675%

## 문제

세준이는 정수  $S$ 와  $K$ 가 주어졌을 때, 합이  $S$ 인  $K$ 개의 양의 정수를 찾으려고 한다. 만약 여러개일 경우 그 곱을 가능한 최대로 하려고 한다. 가능한 최대의 곱을 출력한다.

만약  $S=10$ ,  $K=3$ 이면, 3,3,4는 곱이 36으로 최대이다.

## 입력

첫째 줄에 두 수  $S$ 와  $K$ 가 주어진다.  $K$ 는 20보다 작거나 같고,  $S$ 는 100보다 작거나 같으며  $K$ 보다 크거나 같다.

## 출력

첫째 줄에 정답을 출력한다. 답은 9223372036854775807보다 작다.

## 예제 입력 1 복사

10 3

## 예제 출력 1 복사

36

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 빠진 조건을 찾은 사람: indioindio (/user/indioindio)
- 문제의 오타를 찾은 사람: kookmin20103324 (/user/kookmin20103324)