

문제 B1:**최대최소공배수1**

시간 제한 : 1 초
메모리제한 : 128 MiB

문제 설명

1이상 n 이하 범위에서 임의의 자연수를 2개 골라 최소공배수를 구한다고 할 때, 만들 수 있는 최소공배수의 최댓값을 계산해보자.

예를 들어 n 이 198일 때, 1부터 198사이의 수 중

- 5 27를 선택한 경우 최소공배수는 135이다.

- 3 9를 선택한 경우 최소공배수는 9이다.

- 50 50을 선택한 경우 최소공배수는 50이다.

...

1이상 n 이하의 범위에서 두 수를 선택하여 만들 수 있는 최소공배수의 최댓값은 얼마일까?

n 을 입력받아 만들 수 있는 최대최소공배수를 출력하여 보자.

입력 설명

첫 번째 줄에는 자연수 n 이 입력된다.

($0 < n \leq 100000$)

출력 설명

최대최소공배수를 출력한다.

입력 예시1

3

출력 예시1

6