

1124번 - 언더프라임

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1192	488	357	41.951%

문제

자연수 X 를 소인수 분해 하면, 곱해서 X 가 되는 소수의 리스트가 나온다. 12는 $2*2*3$ 이고, 1은 소수가 아니다. 이 때, X 가 언더프라임이기 위한 조건은 소인수 분해 했을 때, 나오는 소수의 개수가 소수일 때이다. 예를 들어, 12는 언더프라임이다. 그 이유는 나오는 소수의 개수가 3개이기 때문이다. A 와 B 가 주어졌을 때, A 보다 크거나 같고, B 보다 작거나 같은 언더프라임의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 A 와 B 가 주어진다. A 는 B 보다 작거나 같고, A 와 B 는 100,000보다 작거나 같고, 2보다 크거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 문제의 정답을 출력한다.

예제 입력 1 복사

2 10

예제 출력 1 복사

5

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)