

1850번 - 최대공약수

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	8852	1886	1478	23.294%

문제

모든 자리가 1로만 이루어져있는 두 자연수 A와 B가 주어진다. 이 때, A와 B의 최대 공약수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

예를 들어, A가 111이고, B가 1111인 경우에 A와 B의 최대공약수는 1이고, A가 111이고, B가 111111인 경우에는 최대공약수가 111이다.

입력

첫째 줄에 두 자연수 A와 B를 이루는 1의 개수가 주어진다. 입력되는 수는 19자리를 넘지 않는 자연수이다.

출력

첫째 줄에 A와 B의 최대공약수를 출력한다. 정답은 천만 자리를 넘지 않는다.

예제 입력 1 복사

3 4

예제 출력 1 복사

1

예제 입력 2 복사

3 6

예제 출력 2 복사

111

출처

- 문제의 오타를 찾은 사람: effectiveservice (/user/effectiveservice)
- 빠진 조건을 찾은 사람: koosaga (/user/koosaga)