

문제 B1:**햄버거 만들기1**

시간 제한 : 1 초
메모리제한 : 256 MiB

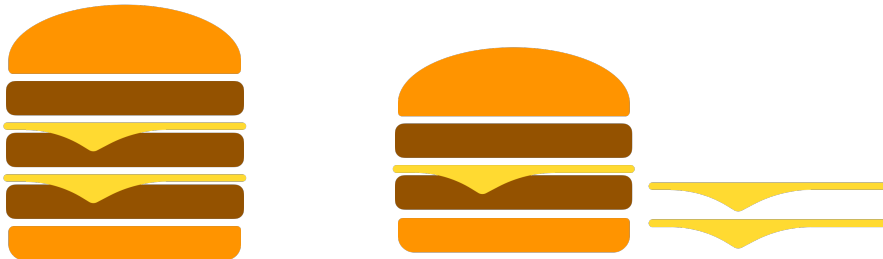
문제 설명

햄과 치즈를 사용해서 햄버거 패티를 만들어야 한다.

햄버거 패티는 햄과 치즈를 번갈아 쌓아 만들어야 하며, 첫 번째와 마지막은 반드시 햄이어야 한다.

예를 들어, 햄 3장과 치즈 2장을 사용하면 햄-치즈-햄-치즈-햄 순서로 쌓아서 햄버거 패티를 1개 만들고, 재료가 남지 않는다.

만약, 햄 2장과 치즈 3장을 사용하면, 햄-치즈-햄 순서로 쌓아서 햄버거 패티를 1개만 만들 수 있고, 치즈 2장이 남게 된다.



햄 n 장과 치즈 m 장을 사용해서 햄버거 패티를 만들 때, 햄버거 패티를 최대 몇 개 만들 수 있을까?

입력 설명

햄의 개수(n)와 치즈의 개수(m)가 스페이스를 사이에 두고 한 줄로 입력된다.

[$1 \leq n \leq 1,000,000,000$]

[$1 \leq m \leq 1,000,000,000$]

출력 설명

만들 수 있는 햄버거 패티의 최대 개수를 출력한다.

입력 예시1

5 3

출력 예시1

2