



Lesson 3C

Có n công an và m thám tử. Để tạo được 1 đội thì chúng ta cần chính xác 2 công an và 1 thám tử. Tuy nhiên trụ sở luôn cần ít nhất k người túc trực.

Yêu cầu: In ra số đội tối đa có thể điều động mà vẫn đảm bảo có k người ở trụ sở.

Input: Dòng duy nhất chứa 3 số nguyên dương n, m, k ($1 \leq n, m, k \leq 10^9$)

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

| Sample Input | Sample Output |
|--------------|---------------|
| 6 3 2 | 2 |

