



정보

문제

제출

채점 현황

내 제출

스코어보드

교수님 저는 Zoom 수업 들었는데요...

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	오답	만든 사람
1 초	256 MB	0	0	0	hyoseok

문제

대면 수업이 시작되고 비대면 수업에 흥미가 떨어진 효석이는 Zoom 수업을 자동으로 시작하고 종료해주는 프로그램을 개발했다! 극한의 효율을 위해 컴퓨터가 켜져있는 시간을 최소한으로 만들고 싶었던 효석이는 Zoom 수업 출석을 인정받기 위한 최소한의 시간동안만 수업에 참가하도록 프로그램을 만들었다. 하지만 계산 실수로 인해서 출석을 인정받지 못하는 수업들이 생겨 프로그램을 수정하려고 한다. 수업 시간, 현재 설정한 Zoom 수업 참가 시간, 출석을 인정받기 위한 최소 수업 참가 비율을 이용해 해당 참가 시간으로 출석을 인정받을 수 있는지 확인하는 프로그램을 만들어보자!

수업 시간을 N (분), 출석을 인정받기 위한 최소 수업 참가 비율을 K (%)라고 했을 때 출석을 인정받기 위한 시간은 $N/100 \times K$ (분)이다. 소수점 아래도 정확하게 비교해야한다. 현재 설정한 수업 참가 시간 M (분)이 출석을 인정받기 위한 시간보다 크거나 같으면 **YES**를 아니면 **NO**를 출력한다.

입력

첫째 줄에 3개의 정수 N, M, K 가 주어진다. N 은 총 수업 시간, M 은 현재 설정해둔 수업 참가 시간, K 는 출석을 인정받기 위한 비율을 의미한다.

출력

문제의 조건대로 계산한 결과 출석을 인정 받을 수 있으면 **YES** 아니면 **NO**를 출력한다.

제한

$$10 \leq N \leq 200$$

$$10 \leq M \leq N$$

$$0 \leq K \leq 100$$

예제 입력 1 [복사](#)

120 60 50

예제 출력 1 [복사](#)

YES

예제 입력 2 [복사](#)

30 1 5

예제 출력 2 [복사](#)

NO

예제 설명

1번 예제에서 최소 출석 인정 시간은 $120/100 \times 50 = 60$ 분이고 현재 설정해둔 수업 참가시간이 60분이기 때문에 출석을 인정받을 수 있다.

2번 예제에서 최소 출석 인정 시간은 $30/100 \times 5 = 1.5$ 분이고 현재 설정해둔 수업 참가시간은 1분이므로 출석을 인정받을 수 없다.