

# 메자이 풀스택

많은 사람들에게 사랑받는 L 게임에는 메자이의 영혼약탈자(이하 메자이) 라는 아이템이 있다. 이 아이템은 다음과 같은 효과를 가지고 있다.

- 아이템 구입 시에 스택이 0 으로 활성화
- 플레이어가 Kill 했을 때, 스택이 +4 증가
- 플레이어가 Assist 했을 때, 스택이 +2 증가
- 플레이어가 Death 했을 때, 스택이 -10 감소
- 스택은 0 미만으로 내려가거나 25 를 초과하지 않음.

이 게임에 폭 빠진 수정이는 문득 특정한 Kill/Death/Assist 기록으로 메자이의 스택을 25 로 만들 수 있는지 궁금해졌다. Kill, Death, Assist 를 기록하는 사건이 독립이라고 할 때, 수정이를 도와 메자이의 스택을 최대로 만들 수 있는지 확인해봅시다.

## 입력

메자이를 사기 전의 누적 Kill, Death, Assist 횟수( $k_1, d_1, a_1$ )와

메자이를 산 후의 누적 Kill, Death, Assist 횟수( $k_2, d_2, a_2$ )가 공백으로 주어집니다.

이때  $k, d, a$ 는 정수이며,  $1 \leq k, d, a \leq 1000$ 의 범위를 가집니다.

## 출력

메자이를 25 스택으로 만들 수 있으면 YES , 없으면 NO 를 출력합니다.

### 예시 입력 1

3 1 2

10 3 5

### 예시 출력 1

YES

### 예시 설명 1

메자이를 구입한 이후, 스택이 0 인 상태에서 2 번 Death 을 기록한 후, 7 번의 Kill 과 3 번의 Assist 를 기록하면  $0 + 7*4 + 3*2 \rightarrow 25$  스택을 만들 수 있다. 따라서 YES 를 출력한다.

### 예시 입력 2

1 3 1

5 7 2

### 예시 출력 2

NO

### 예시 설명 2

메자이를 구입한 이후, 어떠한 방법으로 Kill, Death, Assist 를 기록하더라도 25 스택을 만들어낼 수 없다. 따라서 NO 를 출력한다.