

## 2024년도 BUG X 윤김 프로그래밍 대회

### 문제 C. 칵테일

시간 제한 1 초  
 메모리 제한 256 MB

부기는 알코올 도수가  $K\%$ 인 술을 만들고 싶다.  
 하지만 저울이 없어 가지고 있는 술을 계량해 일부만 넣을 수는 없고, 반드시 한 병의 술을 모두 넣어야 한다.  
 부기는 현재 100ml의 술  $N$ 병을 가지고 있다. 과연 부기는 원하는 술을 만들 수 있을까?  
 한 술의 알코올 함유량은 술의 도수  $\times$  술의 부피 로 계산할 수 있으며,  
 술의 도수는  $\frac{\text{전체 알코올의 함유량}}{\text{술의 부피}} \times 100$  이다.  
 조합한 칵테일의 도수는 반올림하여 측정한다. 계산된 도수가 10.4%라면, 그 술의 도수는 10%이다.

#### 입력

첫째 줄에 목표 알콜 도수  $K$ 가 주어진다. ( $1 \leq K \leq 95$ )  
 둘째 줄에 현재 가지고 있는 술의 개수  $N$ 이 주어진다. ( $1 \leq N \leq 20$ )  
 셋째 줄에 현재 가지고 있는 술의 도수  $A_i$ 가 정수로 주어진다. ( $1 \leq A_i \leq 95$ )  
 $A_i$ 가 3이라면, 그 술의 도수는 3%라는 의미이다.

#### 출력

부기가 원하는 도수의 칵테일을 만들 수 있으면 "YES"를 출력하고, 그렇지 않다면 "NO"를 출력하라.  
 정답은 모두 대문자로 출력하라.

#### 입출력 예시

표준 입력(stdin)	표준 출력(stdout)
5 3 2 3 7	YES