

## 문제 F0:

## 투포환 던지기0

시간 제한 : 1 초  
메모리제한 : 128 MiB

## 문제 설명

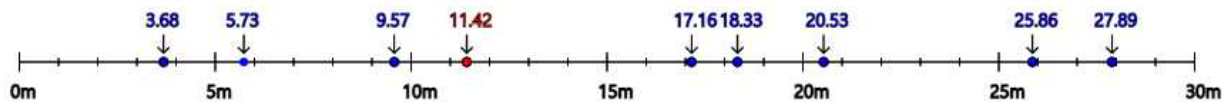
n명의 도전자가 숨겨진 보물을 얻기 위해 투포환 던지기 시합을 하기로 했다. 던지기 기록은 미터 단위로 소수점 두번째 자리까지 측정이 되며, 모든 참가자가 투포환을 던진 후, 미리 정해진 목표 위치(t)가 공개 된다.

목표 위치에 가장 근접하게 투포환을 던진 도전자가 보물을 획득하게 된다. 이때 목표위치와의 거리는 절대값으로 판단한다.

8명의 도전자가 시합에 참여하여 각 도전자의 기록이 아래와 같고,

5.73 9.57 20.53 18.33 3.68 17.16 27.89 25.86

목표 위치가 11.42로 공개되었다면 이 기록들을 일직선 상에 나타내면 아래와 같다.



따라서, 보물을 획득하게 될 도전자의 기록은 9.57 이 된다.

만약 10명의 도전자가 다시 시합에 참여하여 다음과 같은 기록을 보였고,

15.76 5.96 17.14 14.26 12.78 3.42 12.50 12.43 14.24 29.40

목표 거리가 26.24로 공개되었다면 보물을 획득하게 될 도전자의 기록을 구해 보자.

## 입력 설명

입력 없음

## 출력 설명

보물을 획득하게 될 도전자의 기록을 출력한다.(단, 소수점 둘째자리까지 표기한다.)