

# parkrun Działdowo II

Jest sobota, jest [parkrun](#)! W ponad 1300 miejscach na całym świecie, w każdą sobotę o godzinie 9 rano, aktywni ludzie spotykają się, aby wspólnie przebiec, przemaszerować, przebiec z psem, z wózkiem lub nordic walking, pokonać pięć kilometrów. Działdowo jest jednym z kilkudziesięciu miast w Polsce, gdzie takie biegi się odbywają. Za organizację odpowiedzialni są wolontariusze, którzy pełnią różne role. Niektórzy robią zdjęcia, inni skanują uczestników biegu, jeszcze inni mierzą czas. Jest także osoba, która zamyka stawkę. Pewnej soboty okazało się, że zawiódł stoper. Bez tego urządzenia koordynator biegu nie będzie w stanie wprowadzić wyników z biegu. Okazało się jednak, że każdy z uczestników tego dnia posiadał zegarek z GPS-em, który odmierzał tempo biegu. Dzięki temu, biegacze podawali koordynatorowi swoje tempa (nie koniecznie uporządkowane), a koordynator podawał ich pozycję na mecie na podstawie do tej pory podanych informacji. Niestety, ta czynność stawała się coraz trudniejsza gdy liczba uczestników wzrastała. Pomóż działdowskiemu koordynatorom i napisz program, który będzie w stanie odpowiadać, jaką aktualnie pozycję zajmuje biegacz na podstawie dotychczasowych danych.

## Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba  $n$  określająca liczbę biegaczy (nie więcej niż 300001).

W kolejnych  $n$  wierszach tempa biegaczy (min/km) podane z dokładnością do sześciu miejsc po przecinku. Każde tempo mieści się w przedziale [3..8]. Gwarantuje się, że liczby są unikatowe.

## Wyjście

Dla każdego podanego tempa, aktualna pozycja uczestnika.

## Przykład

**Wejście:**

```
6
3.123333
4.000000
3.500000
5.000000
4.300000
5.445000
```

**Wyjście:**

```
1
2
2
4
4
6
```