



Задача 2. Преследване

Пистата на колодрума е затворена крива с дължина на обиколката L метра. Колоездачи със стартови номера от 1 до N са заели стартови позиции по пистата на равни разстояния един след друг. Започва състезанието и всеки от колоездачите се стреми да застигне този преди него (преден за N -я е първият). Победител в състезанието е този, който пръв застигне предния.

Вашата програма трябва да прочете от първия ред на стандартния вход L ($200 \leq L \leq 1000$) и N ($1 < N \leq 10$), а от следващия ред N числа, не по-големи от 50 – скоростите на движение на колоездачите в $[m/s]$ (i -тото число е скоростта на i -я колоездач). Всички входни данни са цели числа.

На един ред на стандартния изход да се изведат три числа разделени с интервал: състезателния номер на победителя, времето на победителя в $[s]$ и изминатия от него път в $[m]$. Ако има няколко победители, да се изведат резултатите на победителя с най-малък състезателен номер. Ако в състезанието няма победител, да се изведе
NO WINNER

Обещание

Тестовите данни са такива, че времето и пътят на победителя се получават цели числа.

Пример

Вход

```
600 6
20 15 25 21 17 25
```

Изход

```
1 20 400
```