

최대값, 최소값 출력 (ex45-1.c)

n과 n개의 숫자가 입력 되면 그 중 최소, 최대 값 그리고 절대 값이 가장 작은 값을 출력한다.

입력 형식

첫째 줄에 n값이 입력되며 둘째 줄부터 n+1째 줄까지 정수 m이 입력 된다.

n값의 범위는 정수 1부터 10000이며, m의 범위는 정수 -10000부터 10000까지이다.

출력 형식

첫째 줄에는 입력 된 숫자중 최소 값을, 둘째 줄에는 최대 값을, 셋째 줄에는 최소 절대값을 출력한다.

입력과 출력의 예

입력

```
10
-1
600
-100
-9999
-1000
9998
10
500
4
10000
```

출력

```
-9999
10000
-1
```