

```
n = int(input())
min1 = int(input())
min2 = int(input())
if min1>min2:
    temp=min1
    min1=min2
    min2=temp
i=2
while(i<n):
    new = int(input())
    if(new<min1):
        min2=min1
        min1=new
    elif(new<min2):
        min2=new
    i=i+1
print(min1)
print(min2)
```