

DOANH THU

Thời gian chạy: 1 giây

Điểm: 50

Các nhà kinh tế thế giới đang làm một cuộc thống kê về doanh thu của các doanh nghiệp trên toàn cầu. Họ đi khảo sát ngẫu nhiên các doanh nghiệp của các quốc gia và ghi lại doanh thu (tính bằng \$). Vấn đề là có rất nhiều doanh nghiệp được khảo sát và số tiền của nhiều doanh nghiệp cũng rất lớn (có thể đến 1000 tỷ \$) làm cho các nhà kinh tế dễ nhầm lẫn. Nhiệm vụ của bạn là giúp các nhà kinh tế lọc ra doanh thu lớn nhất và doanh thu nhỏ nhất của các doanh nghiệp được khảo sát.

Đầu vào:

- Dòng thứ nhất gồm 1 số nguyên n là số lượng doanh nghiệp khảo sát ($5 \leq n \leq 10^5$).
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên a_i với a_i là doanh thu của doanh nghiệp thứ i , mỗi số cách nhau bởi một dấu cách ($|a_i| \leq 10^{12}$).

Đầu ra:

Gồm 2 số, mỗi số nằm trên một dòng và lần lượt là doanh thu lớn nhất và nhỏ nhất tìm được.

Ví dụ:

DOANH THU.INP	DOANH THU.OUT
10	11
1 2 8 8 3 4 11 6 6 7	1