

Cặp số gần nhau nhất (PS0007.*)

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy tìm tất cả các cặp số sao cho hiệu của chúng là nhỏ nhất.

Hiệu của hai số trong bài toán này được hiểu là lấy số lớn trừ số nhỏ hoặc bằng 0 nếu hai số bằng nhau.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n ($n \leq 10^6$)
- + Dòng thứ 2 ghi lần lượt các số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9$)

Kết quả:

- + Ghi tất cả các cặp số có hiệu nhỏ nhất, các số được ghi theo chiều tăng dần

Ví dụ:

Input	Output
4	2 3 3 4 4 5
5 4 3 2	