

BÀI TẬP LẦN 8

BÀI 16: Cho số tự nhiên n và dãy số a_1, a_2, \dots, a_n . Tìm 2 số lớn nhất trong dãy đã cho.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản MAX2.INP

Dòng một ghi số n

Dòng thứ hai ghi n số a_1, a_2, \dots, a_n

Kết quả: ghi ra file văn bản MAX2.OUT

Gồm 2 số là số lớn nhất và số lớn nhì

Ví dụ:

MAX2 . INP	MAX2 . OUT
6 3 5 3 6 9 1	9 6

BÀI 17: Cho số tự nhiên n và dãy số a_1, a_2, \dots, a_n . Tìm 2 số bé nhất trong dãy đã cho.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản MIN2.INP

Dòng một ghi số n

Dòng thứ hai ghi n số a_1, a_2, \dots, a_n

Kết quả: ghi ra file văn bản MIN2.OUT

Gồm 2 số là số bé nhất và số bé nhì

Ví dụ:

MIN2 . INP	MIN2 . OUT
6 3 5 3 6 9 1	1 3

BÀI 18: Cho số tự nhiên n và dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . Tìm 2 số tích lớn nhất.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản TICHMAX.INP

Dòng một ghi số n

Dòng thứ hai ghi n số a_1, a_2, \dots, a_n

Kết quả: ghi ra file văn bản TICHMAX.OUT

Gồm 2 số có tích lớn nhất (ghi theo thứ tự của 2 số trong dãy)

Ví dụ:

TICHMAX.INP	TICHMAX.OUT
6 3 5 3 6 9 1	6 9

BÀI 19: Cho số tự nhiên n và dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . Tìm 2 số có tổng bằng 0.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản TONG0.INP

Dòng một ghi số n

Dòng thứ hai ghi n số a_1, a_2, \dots, a_n

Kết quả: ghi ra file văn bản TONG0.OUT

Gồm 2 số có tổng bằng 0 (nếu có nhiều cặp số thì ghi ra cặp số có vị trí nhỏ nhất)

Ví dụ:

TONG0.INP	TONG0.OUT
6 3 -5 -3 6 5 3	3 -3

BÀI 20: Cho số tự nhiên n và dãy số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n . Tìm số có nhiều ước nhất.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản UOCMAX.INP

Dòng một ghi số n

Dòng thứ hai ghi n số a_1, a_2, \dots, a_n

Kết quả: ghi ra file văn bản UOCMAX.OUT

Gồm 2 số có tổng bằng 0 (nếu có nhiều cặp số thì ghi ra cặp số có vị trí nhỏ nhất)

Ví dụ:

UOCMAX.INP	UOCMAX.OUT
3 3 6 5	6