

dpair

Cho dãy gồm $n + 1$ số nguyên dương $A = (a_0, a_1, \dots, a_n)$, các phần tử có giá trị không vượt quá $2n$ và một biến d ban đầu nhận giá trị bằng 1 ($n \leq 100$).

Viết hàm **void solve(int n)** có **#include "dpair.h"** và sử dụng các hàm sau để tìm một cặp phần tử chia hết cho nhau.

STT	Hàm	Ý nghĩa
1	void msetd(int v);	Gán d bằng v . Giá trị v thuộc $[1, 2n]$
2	bool mcheck(int i);	Kiểm tra phần tử thứ i có chia hết cho d không?
3	void mseti(int i);	Chia phần tử thứ i cho d , nếu không chia hết phần tử thứ i không thay đổi.
4	bool mcheckdup(string s);	Kiểm tra xem các phần tử thuộc tập s trên dãy A có phần tử nào bằng nhau không? Tập s mô tả bằng một xâu nhị phân độ dài $n+1$, kí tự thứ i bằng '1' nếu a_i thuộc tập, ngược lại bằng '0'.
5	void mtell(int i, int j);	Trả lời cặp phần tử i, j giá trị ban đầu chia hết cho nhau.

Tính điểm

- Các hàm sẽ được thử nghiệm nhiều lần;
- Các hàm 1, 2, 3, 4 mỗi hàm có chi phí bằng 1, cần tối ưu chi phí.
- Hàm 5 chỉ gọi đúng một lần để trả lời cho một lần thử nghiệm.