SỐ GIÁO ĐỰC VÀ ĐẦO TẠO NH HAU GIANG DE CHINH THÚC

RÝ THI CHỌN HỌC SINH GIỚI CẬP TỊNH CÁC MỚN VẬN HỌA THCS NĂM HỌC 2022 - 2023 Khóa ngày: 01/03/2023 MỘN: TIN HỌC Thời gian: 150 phát (không kể thời gian phát đề) (Để thị nằm 02 trang)

(De thi gom 02 trang)

		-440 lin	Dữ liệu vào	Da lieu ra
		The second second	The second secon	Man hinh
Ch.	Tên câu hôi	Caul.pas	Bàn phim	tien.out
Câu	8.675.500	Cau2.pas	Asserting to the Control of the Cont	ketgun.out
1	Ký tự	Cau3.pas	dayson SRD	And he south
2	Ký tự Đổi tiền Tim số	muc D:\SBD	trong ab Shot	u 50 bao dann
3	Tim so to her trong th	ir me thir mu	c D: Directory.	

của thi sinh, tập tin dữ liệu vào, dữ liệu ra lưu trong thư mục D:\)

Cho một xâu S gồm n kỳ tự (10<n<250). Biết rằng xâu S chỉ chứa các kỳ tự in hoa trong bằng chữa cái tiếng Anh "A"..."Z".

Yêu cầu: Hãy kiểm tra xâu S còn thiếu những kỳ tự nào.

Vên cầu: Hay kiệm tra xâu S con tinhều thống chí a xâu S. Đứ liệu vào: Cho trong tập tin xau.inp gồm 1 đông chứa xâu S. Đứ liệu vào: Cho trong tạp tin xau nh gọc chưa xuất hiện trong xâu S, các kỳ tự được Đữ liệu ra: Xuất ra màn hình các kỳ tự chưa xuất hiện trong xâu S, các kỳ tự được

viết liên tục theo thứ tự tăng dẫn.

Dữ liệu vào (xau.inp) **EFGHJABCD**

Dữ liệu ra (Màn hình) IKLMNOPORSTUVWXYZ

Câu 2. Đối tiền (7 diệm)

An đến ngân hàng để nhận số tiền là N (500 N≤100.000), An mong muốn nhận được số tiền đó với đủ các loại mệnh giả, sao cho số từ có mệnh giả lớn hơn phải ít hơn hoặc bằng số tờ có mệnh giá thấp hơn và tổng số tờ là ít nhất. Biết rằng có 7 loại mệnh giá gồm 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100.

Yêu cầu: Hãy giúp An tính xem phải nhận số tiền N với số tờ của mỗi loại mệnh giá.

Đữ liệu vào: Nhập từ bản phim số nguyên dương N.

Dữ liệu ra: Xuất ra tập tin tien.out gồm 7 dòng, mỗi dòng gồm 2 số lần lượt là mệnh giá và số tờ. Mệnh giá tăng dẫn từ nhỏ đến lớn theo thứ tự từ đồng thứ nhất đến đồng thứ 7.

Ví du:

Dữ liệu vào (Bàn phím)	Dữ liệu ra (tien.out)
Nhập số N: 1000	19
(And the state of	2.8
	57
Con 1	10 7
	20 6
	50 5
	100 5

	Câu 3. (7 diệm) Tim số nguyên
	Cho day 50 1 2 2 9 (0<81<9: 1 1 2: 3< 100) Va IIIOL 50
	Yêu câu: 11m so nguyên dương P phả phát lớn hơn M sao cho P chức 112 hất cô
150	nguyên có giá trị khác nhau trong dây A. Thio hhat lon hon wi, sao sho shua nhiều nhai so
40	Da Way Vào: Cho trong tận tin d
	Dang the phat chira la wayso.inp goin n+1 dong.
	+ Dong thứ nhất: chứa lần lượt 2 số nguyên dương n, M (3≤n≤100,
	100 W 21000000.
	+ n dòng tiếp theo: mỗi dòng chứa 1 số nguyên dương a _i (0≤a _i ≤9; 1≤i≤n).
	Dir liệu ra: Xuất ra tấp tin ketang out gồm 1 dòng ghi số nguyên dương P thỏa mã-
	de bal. Neu không tìm được ghi "Khong tim được"
	riul;
	De 110
	5 52221 Dữ liệu ra (ketqua.out)
	Khong tim duoc
	5
	2
	Ví du:
	Dữ liệu vào (dayso.inp) Dữ liệu ra (ketqua.out)
	5 1225
	1 1235
	2
	3 5
	2
	Hết
	Thi sinh không được sử dực thiết
	Thí sinh không được sử dụng tài liệu, giám thị không giải thích gì thêm
Ho	và tân thị . I
01.	và tên thí sinh
Chu	ký của giám thị 1
	Chữ ký của giám thị 2
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·