

ĐỂ QA KY NÀY

Bài 341/2008 – Tích số là 6 số giống nhau

(Dành cho học sinh Tiểu học) Làm cách nào để có thể tạo ra một tích số có 6 chữ số giống nhau.

Vi du: 111111; 222222; 333333; 444444; 555555; 6666666; 777777; 888888; 999999.

Bài 342/2008 - Tứ ca

(Dành cho học sinh THCS/

sự công bằng của cô giao). chọn được ra K bộ từ ca có tổng số điểm ghi được là lớn nhất (lớp 11 Tin có số thành viên trong mỗi tố bằng nhau do hãy giúp cuối lập trình sao cho diêm của mình ghi được. Bạn ca). Ví cá lớp ai cũng đã từng hát Karaoke nên biệt rất rõ số lặp lại trong cùng một đội (từ tổ chức giao lưu văn nghệ nhau của lớp và không được thành viên trong 4 tổ Khác hát lần lượt mỗi bộ sẽ gồm 4 bạc đồng đủ loại. Luật thi như Cuối biết rằng lớp bên cạnh trong lớp. Cuộc thi rất gay go vi Việt Nam 20/11, lớp 11 Tin có Nhân ki niệm ngày nhà giao sau, mỗi đội được cử ra K bộ yếu không thiếu giọng ca vàng

Input: Dữ liệu được nhập vào

từ tếp TUCA.IN:

Dồng đầu chứa 2 số N,K lần lượt là số thành viên trong mỗi tổ và số tứ ca căn lựa chọn N dòng tiếp theo : dòng thứ I chứa 4 số nguyên dương A[I],B[I] là số điểm của học sinh thứ I trong tố 1,2,3,4 ghi

Giới hạn:

THCS: 0 < N \le 100, K \le 10000.

THPT: 0 < N ≤ 500, K ≤ 1000000.

Output:

Dữ liệu ra tệp TUCA.OUT:

Chứa K số theo thứ tự giảm dân số thứ i là điểm số của bộ tứ ca i.

NI du

w	10	pot.	60	1
w	00	j .4	10	7
ω	63	-		3
w	ω	14		I
				N
	-			
		14	12	I
		10	10	U
				3
				1
				0
				H
				7
				-

Bài 343/2008 - The (1)

(Dánh cho học sinh THPT) Nguồn: CMPITG

cập số (a, b), máy thứ nhất (I) tắc sau: Sau khi đọc thẻ có gh ghi hai số nguyên và đưa ra Người ta sắp đặt ba máy tụ động trên một đây chuyển, mỗi máy nhận đọc một tấm thể có theo một quy trình đặc biệt này chế tạo phải được đọc/ghi Những chiếc thẻ do nhà máy mới. Hồm nay, đoàn tham quan của bạn được tham dự một máy sản xuất thẻ vào thời đó chuyển tham quan một những tấm thẻ tín dụng giao dịch hầu hết thông qua thành một món đồ cổ. Người ta Vao năm 21xx, tiên mặt trở nhà kieu

máy thứ hai (II) la ra thể có cấp số (a + b, b) và máy thứ bà (III) la ra thể có cấp số (b, a). Do có lỗi trong khấu lấp trình, toàn bó những chiếc thể do nhà máy sán xuất ra đều bị ghi sai số, không thể dùng được. Người tạ phải tái chế loại toàn bộ số thể sản xuất trong ngày hôm ấy. Rúi thay, lập trình viên của nhà máy dang bị ôm rất nặng. Bạn lại là một lấp trình viên siêu hạng, hãy trố tài giúp nhà máy vượt qua tính cành khó khẵn này nhể.

Yêu câu:

Với một tẩm thẻ (a, b), hãy tìm cách đổi tẩm thẻ đó thành (c, d) bằng cách sử dụng một loạt

các thao tác trên các máy xử lý thẻ (I), (II) hoặc (III) hoặc thông báo là tấm thẻ đó đã bị hỏng hoàn toàn không thể dùng cá ba máy xử lý trên để đổi được.

Input:

Gồm một dòng duy nhất ghi ra $4 \text{ sõ } a, b, c, d (1 \leq a, b, c, d \leq 2.10^9).$

Output:

Nếu tấm thẻ bị hỏng hoàn toàn thì in ra số -1, ngược lại in ra quy trình đổi thẻ, mỗi dòng ghi số hiệu máy xử lý thẻ I, II hoặc III tương ứng.

Vi du

				3 4 11 15	Input	Standard
III	11	III	II		Output	Standard