

Bài 18. PHÂN LOẠI

Tên tệp bài làm: PHANLOAI.***

Trong một phòng thí nghiệm tự động hóa, người ta đang nghiên cứu và chế tạo một số loại robot. Có ba loại robot:

- + Loại 1: Có tối thiểu 3 ăng ten và tối đa 4 camera
- + Loại 2: Có tối đa 6 ăng ten và tối thiểu 2 camera
- + Loại 3: Có tối đa 2 ăng ten và tối đa 3 camera

Yêu cầu: Khi quan sát một con robot nào đó, người ta cho em biết số ăng ten và số camera của nó. Em hãy đưa ra câu dự đoán con robot đó thuộc những loại nào trong số ba loại nói trên?

Input: Nhập vào hai số nguyên dương A, C lần lượt là số ăng ten và số camera của một robot.

Output: Chương trình in ra các số nguyên là loại của robot mà em dự đoán, thứ tự in của các số này là tăng dần (loại nhỏ in trước, loại lớn in sau). Nếu không có loại robot nào phù hợp thì chương trình cần in ra số 0.

Ví dụ:

Input	Output
4 5	2
2 3	2 3
8 6	0