

**Các quả cân****Tên chương trình: can.???**

*(Trích đề chọn đội tuyển HSG dự thi cấp quốc gia tỉnh An Giang năm 2020)*

Người ta cần cân một vật có khối lượng  $M$  kg ( $0 < M < 10^9$ ), và các quả cân có khối lượng  $3^k$  ( $k=0,1,2,\dots,100$ ).

**Yêu cầu:** Hãy cân với số lượng quả cân ít nhất biết vật đặt trên đĩa cân bên trái

**Dữ liệu vào:** File can.inp ghi duy nhất số  $M$

**Dữ liệu ra:** File can.out

+ Dòng 1: Ghi số lượng quả cân đặt bên trái và lần lượt là khối lượng quả cân

+ Dòng 2: Ghi số lượng quả cân bên phải và lần lượt là khối lượng quả cân

*(Nếu không cân được thì ghi 1 dòng 'KHONG CAN DUOC')*

**Ví dụ:**

Can.inp	Can.out
69	2 3 9 1 81