

# RANDOM Solution

Do  $n$  luôn là bội số của 4, mình có thể chia 4 tập  $A, B, C, D$  bằng cách chọn 3 số  $c, b, a$  lần lượt là các số lớn thứ  $n/4 + 1$ ;  $2n/4 + 1$ ;  $3n/4 + 1$ .

Những trường hợp mà không có kết quả thỏa mãn đề bài là:

- số lớn thứ  $n/4 =$  số lớn thứ  $n/4 + 1$
- số lớn thứ  $2n/4 =$  số lớn thứ  $2n/4 + 1$
- số lớn thứ  $3n/4 =$  số lớn thứ  $3n/4 + 1$

Nếu 1 trong 3 trường hợp này xảy ra thì in ra -1, còn không thì mình chỉ cần in ra bộ  $c, b, a$  thỏa mãn.