



Lesson 23D1

Cho một số nguyên dương n .

Yêu cầu: Hãy tìm 3 số nguyên dương A, B, C bất kì sao cho:

- $A + B + C = n$
- $LCM(A, B, C) \leq \frac{n}{2}$

LCM ở đây chính là bội chung nhỏ nhất của A, B và C .

Có thể đảm bảo rằng luôn tồn tại ít nhất 1 bộ ba số (A, B, C) thỏa mãn yêu cầu.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương $Q (1 \leq Q \leq 10^4)$ – số lượng truy vấn.
- Q dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa số nguyên $n (3 \leq n \leq 10^9)$

Output: In ra giá trị A, B và C tương ứng với từng bộ test. Nếu có nhiều bộ ba (A, B, C) thỏa mãn, in ra bất kì.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3	1 1 1
3	4 2 2
8	2 6 6
14	

