

[Vòng Lặp Cơ Bản]. Bài 2. Vòng lặp for 2

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho số tự nhiên **N**, bạn hãy

- In ra các số nguyên không âm là bội của 3 $\leq N$ (dùng bước nhảy = 3)
- In ra các số nguyên không âm là lũy thừa của 2 $\leq N$
- In ra số nguyên không âm **nhỏ nhất lớn hơn hoặc bằng N** mà chia hết cho 17. (Tạo vòng for bắt đầu từ n, kiểm tra thấy số chia hết cho 17 thì in ra và break)
- In ra số nguyên không âm **lớn nhất nhỏ hơn N** mà chia hết cho 7. (Tạo vòng for bắt đầu từ N - 1, kiểm tra thấy số chia hết cho 7 thì break)
- In ra các số trong dãy số 1, 2, 4, 7, 11, 16, 22.... mà nhỏ hơn hoặc bằng **N**, các số trong dãy này có khoảng cách giữa các số tăng dần lên 1 đơn vị.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa **N**

Giới hạn

$1 \leq N \leq 1000$

Đầu ra

In ra 5 dòng tương ứng

Ví dụ :

Input 01

44

Output 01

0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42

1 2 4 8 16 32

51

42

1 2 4 7 11 16 22 29 37