

Tập số N23 là tập hợp vô tận các số nguyên khá đặc biệt, được xây dựng theo các quy tắc sau:

- Số 1 thuộc tập N23
- Nếu số k thuộc tập N23 thì số  $(2k + 1)$  cũng thuộc tập N23
- Nếu số k thuộc tập N23 thì số  $(3k + 1)$  cũng thuộc tập N23

Như vậy các số đầu tiên của tập N23 sẽ là: 1, 3, 4, 7, 9, 10,...

Giải thích:

- Vì 1 thuộc N23 nên  $3 = 2 \times 1 + 1$  cũng thuộc N23
- Vì 1 thuộc N23 nên  $4 = 3 \times 1 + 1$  cũng thuộc N23
- Vì 3 thuộc N23 nên  $7 = 2 \times 3 + 1$  cũng thuộc N23
- Vì 4 thuộc N23 nên  $9 = 2 \times 4 + 1$  cũng thuộc N23
- ...

Đề bài: Nhập số N và in ra N số đầu tiên của tập N23.

Chú ý cho mọi bài giải:

- Mã nguồn viết bằng python không quá 5000 byte.
- Để được điểm tối đa, dữ liệu nhập xuất cần viết chính xác theo nội dung yêu cầu, bao gồm cả chữ hoa, chữ thường, dấu cách và các kí hiệu khác.

Tham khảo các hình dưới đây để biết quy cách vào ra dữ liệu của chương trình:

```
===== RESTART: C:\Nam.Test\TTUD\finetest4\add\TAPS023.py =====
N = 7
7 so dau tien cua N23: 1 3 4 7 9 10 13
>>>
===== RESTART: C:\Nam.Test\TTUD\finetest4\add\TAPS023.py =====
N = 8
8 so dau tien cua N23: 1 3 4 7 9 10 13 15
```