

# Bài 28- Tiết 1

## Dãy số tự nhiên



Chân trời sáng tạo





# Bài học



- Sắp xếp các số tự nhiên **2; 9; 8; 0; 1; 3; 4; 12; 6; 5; 10; 7; 11** theo thứ tự từ bé đến lớn.

**0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; ...**

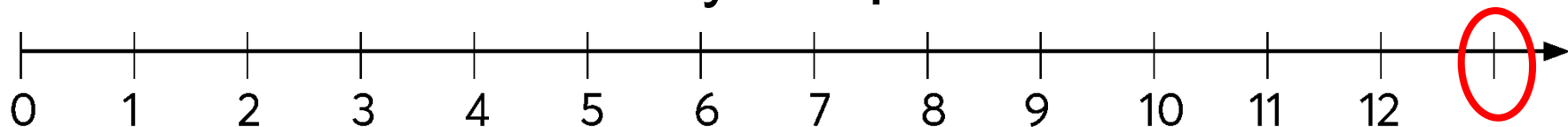
Các số tự nhiên sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn tạo thành **dãy số tự nhiên.**

**0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; ...**

Trong dãy số tự nhiên:

- Thêm 1 vào một số, ta được số tự nhiên liền sau số đó.
- \* Không có số tự nhiên lớn nhất, dãy số tự nhiên có thể kéo dài mãi.
- Bớt 1 ở một số (khác số 0), ta được số tự nhiên liền trước số đó.
- \* Không có số tự nhiên liền trước số 0, số 0 là số tự nhiên bé nhất.
- \* Hai số tự nhiên liên tiếp nhau thì hơn hoặc kém nhau 1 đơn vị.

## Có thể biểu diễn dãy số tự nhiên trên tia số



- \* Mỗi số tự nhiên ứng với một điểm trên tia số.
- \* Số 0 ứng với **điểm gốc** của tia số.
- \* Với hai số tự nhiên trên tia số, **số gần gốc 0** hơn là **số bé hơn**; **số xa gốc 0** hơn là **số lớn hơn**.



# Thực hành





1 Thực hành viết ba số tự nhiên liên tiếp  
(nhóm ba bạn).

- Một bạn viết một số không quá tám chữ số.
- Các bạn còn lại viết số liền trước và số liền sau của số đó.
- Sắp xếp các số vừa viết để được ba số tự nhiên liên tiếp.

1

- a) Tìm số liền sau của mỗi số: 100; 99 999 999.
- b) Tìm số liền trước của mỗi số: 9; 1 000 000.
- c) Nếu biểu diễn bốn số đã cho ở câu a và câu b trên tia số, số nào gần gốc 0 nhất, số nào xa gốc 0 nhất ?



a) Tìm số liền sau của mỗi số: 100; 99 999 999.

Số liền sau của số 100 là số 101

Số liền sau của số 99 999 999 là 100 000 000

**b)** Tìm số liền trước của mỗi số: 9; 1 000 000.

Số liền trước của số 9 là số 8

Số liền sau của số 1 000 000 là số 999 999

c) Nếu biểu diễn bốn số đã cho ở câu a và câu b trên tia số, số nào gần gốc 0 nhất, số nào xa gốc 0 nhất ?

Bốn số đã cho là số: 100; 99 999 999; 9; 1 000 000.

Số gần gốc 0 hơn là số bé hơn; số xa gốc 0 hơn là số lớn hơn.

Số 9 gần gốc 0 nhất; số 99 999 999 xa gốc 0 nhất.

**2** Nói ba số tiếp theo của mỗi dãy số dưới đây.

a) 994; 995; 996; 997; 998; 999; 100; 101

b) 0; 2; 4; 6; 8; 10; 12; 14

c) 1; 3; 5; 7; 9; 11; 13; 15

d) 3; 8; 13; 18; 23; 28; 33; 38



# Thử thách





Nêu ba số tiếp theo của dãy số:

1; 1; 2; 3; 5; 8; 13; .21; 34; 55

$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 2 = 5$$

$$5 + 3 = 8$$

$$8 + 5 = 13$$

$$13 + 8 = 21$$

$$21 + 13 = 34$$

$$34 + 21 = 55$$

TOÁN

CHÚC CÁC EM  
HỌC TỐT!

