1.	a) Các số	: 0 ; 1	; 2 ;	3 ;	; 9 ;	10 ;	;	100	;	; 100	0;1	à các	số t	ự nhiêr	1.
	Các số tụ	nhiên	sắp :	xếp th	neo t	hứ tư	ụ tù	bé đ	lến lớ	ớn tạo	thành	dãy .	số tự	r nhiên	

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

b) Có thể biểu diễn dãy số tụ nhiên trên tia số :



Số 0 úng với điểm gốc của tia số. Mỗi số tụ nhiên úng với một điểm trên tia số.

### 2. Trong dãy số tụ nhiên :

Thêm 1 vào bất cú số nào cũng được số tự nhiên liền sau số đó. Vì vậy, không có số tự nhiên lớn nhất và dãy số tự nhiên có thể kéo dài mãi.

Chẳng hạn, số 1 000 000 thêm 1 được số tự nhiên liền sau là 1 000 001, số 1 000 001 thêm 1 được số tự nhiên liền sau là 1 000 002, ...

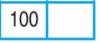
Bớt 1 ở bất kì số nào (khác số 0) cũng được số tự nhiên liền trước số đó.

Chẳng hạn, bót 1 ở số 1 được số tự nhiên liền trước là số 0. *Không có số tự nhiên* nào liền trước số 0 nên số 0 là số tự nhiên bé nhất.

Trong dãy số tự nhiên, hai số liên tiếp thì hơn hoặc kém nhau 1 đơn vị.

-														
	1 11 11	~		1 1 4	11 4		2	~ .	n'				trống	
	MIDT	CO	111	nhian	lian	COLL	CIID	mal	CO	COLL	Man	0	trong	
	VICE	SU	ιu	HILLICH	11011	Sau	uua	HIOI	SU	Sau	vau	v	UUIU	
													9	

6	29	



1000

Viết số tự nhiên liền trước của mỗi số sau vào ô trống :

Samuel Control	1	
12		
12		

100
100

1000
100

1002
------

10 000

Viết số thích hợp vào chỗ chấm để có ba số tự nhiên liên tiếp :

- a) 4;5; ....
- b) ...; 87; 88.

c) 896; ...; 898.

- d) 9; 10; ....
- e) 99;100;....
- g) 9998; 9999; ....

Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

- a) 909; 910; 911; ...; ...; ...; ...; ...
- b) 0; 2; 4; 6; ...; ...; ...; ...; ...; ...;

# VIẾT SỐ TỰ NHIÊN TRONG HỆ THẬP PHÂN

### Trong cách viết số tụ nhiên:

1. Ở mỗi hàng có thể viết được một chữ số. Cứ mười đơn vị ở một hàng lại hợp thành một đơn vị ở hàng trên tiếp liền nó.

Chẳng hạn: 10 đơn vị = 1 chục

10 chục = 1 trăm

10 trăm = 1 nghìn ...

2. Với mười chữ số: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 có thể viết được mọi số tự nhiên.

Chẳng hạn:

• Số "chín trăm chín mươi chín" viết là : 999

Số "hai nghìn không trăm linh năm" viết là : 2005

 Số "sáu trăm tám mươi lăm triệu bốn trăm linh hai nghìn bảy trăm chín mươi ba" viết là : 685 402 793.

Nhận xét: Giá trị của mỗi chữ số phụ thuộc vào vị trí của nó trong số đó. Chẳng hạn, số 999 có ba chữ số 9, kể tù phải sang trái mỗi chữ số 9 lần luợt nhận giá trị là: 9; 90; 900.

Viết số tụ nhiên với các đặc điểm trên được gọi là viết số tụ nhiên trong hệ thập phân.

## 1 Viết theo mẫu :

Đọc số	Viết số	Số gồm có
Tám mươi nghìn bảy trăm mười hai	80 712	8 chục nghìn, 7 trăm, 1 chục, 2 đơn vị
Năm nghìn tám trăm sáu mươi tư		
	2020	
Năm mươi lăm nghìn năm trăm		
		9 triệu, 5 trăm, 9 đơn vị

Viết mỗi số sau thành tổng (theo mẫu): 387; 873; 4738; 10 837.

 $M\tilde{a}u: 387 = 300 + 80 + 7.$ 

3 Ghi giá trị của chữ số 5 trong mỗi số ở bảng sau (theo mẫu):

Số	45	57	561	5824	5 842 769
Giá trị của chữ số 5	5				

# SO SÁNH VÀ XẾP THỦ TỰ CÁC SỐ TỰ NHIÊN

#### 1. So sánh các số tự nhiên

- a) Trong hai số tụ nhiên :
- Số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn. Chẳng hạn : 100 > 99.
  Số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn. Chẳng hạn : 99 < 100.</li>
- Nếu hai số có số chữ số bằng nhau thì so sánh tùng cặp chữ số ở cùng một hàng kể từ trái sang phải.

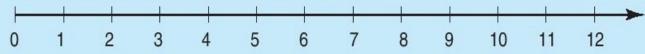
### Chẳng hạn:

- 29 869 và 30 005 đều có năm chữ số, ở hàng chục nghìn (hàng vạn) có 2 < 3,</li>
  vậy : 29 869 < 30 005.</li>
- 25 136 và 23 894 đều có năm chữ số, các chữ số ở hàng chục nghìn cùng
  là 2, ở hàng nghìn có 5 > 3, vậy : 25 136 > 23 894.
- Nếu hai số có tất cả các cặp chữ số ở từng hàng đều bằng nhau thì hai số đó bằng nhau.

Bao giờ cũng so sánh được hai số tự nhiên, nghĩa là xác định được số này lớn hơn, hoặc bé hơn, hoặc bằng số kia.

#### b) Nhận xét:

- Trong dãy số tụ nhiên 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; ... : Số đúng trước bé hơn số đúng sau (chẳng hạn : 8 < 9), số đúng sau lớn hơn số đúng trước (chẳng hạn : 9 > 8).
- Trên tia số : Số ở gần gốc 0 hơn là số bé hơn (chẳng hạn : 1 < 5 ; 2 < 5 ; ...), rõ ràng số 0 là số tụ nhiên bé nhất : 0 < 1 ; 0 < 2 ; ... . Số ở xa gốc 0 hơn là số lớn hơn (chẳng hạn : 12 > 11 ; 12 > 10 ; ...).



#### 2. Xếp thứ tự các số tự nhiên

Vì có thể so sánh các số tự nhiên nên có thể xếp thú tự các số tự nhiên từ bé đến lớn hoặc ngược lại.

Ví du: Với các số 7698; 7968; 7896; 7869 có thể:

- Xếp thú tụ tù bé đến lớn : 7698 ; 7869 ; 7896 ; 7968.
- Xếp thú tụ từ lớn đến bé : 7968 ; 7896 ; 7869 ; 7698.



1234 ... 999

3754 ... 87 540

39 680 ... 39000 + 680

35 784 ... 35 790

92 501 ... 92 410

17 600 ... 17000 + 600

Viết các số sau theo thú tự từ bé đến lớn :

- a) 8316; 8136; 8361.
- b) 5724; 5742; 5740.
- c) 64 831; 64 813; 63 841.

Viết các số sau theo thứ tự từ lớn đến bé :

- a) 1942; 1978; 1952; 1984.
- b) 1890; 1945; 1969; 1954.



# LUYÊN TÂP

- 1 a) Viết số bé nhất : có một chữ số ; có hai chữ số ; có ba chữ số.
  - b) Viết số lớn nhất : có một chữ số ; có hai chữ số ; có ba chữ số.
- 2 a) Có bao nhiêu số có một chữ số?
  - b) Có bao nhiêu số có hai chữ số ?

3 Viết chữ số thích hợp vào ô trống:

a) 859 67 < 859 167;

- b) 4 2 037 > 482 037;
- c) 609 608 < 609 60 ;
- d) 264 309 = 64 309.

lacktriangle Tìm số tự nhiên x, biết :

a) x < 5;

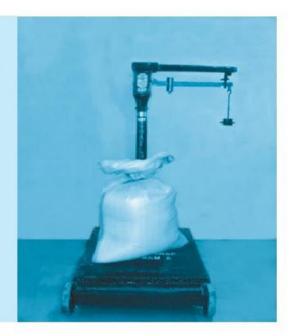
b) 2 < x < 5.

Chú ý: Có thể giải nhu sau, chẳng hạn:

- a) Các số tụ nhiên bé hơn 5 là : 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4. Vậy x là : 0 ; 1 ; 2 ; 3 ; 4.
- **5** Tìm số tròn chục x, biết : 68 < x < 92.



Để đo khối lương các vật năng hàng chực, hàng trăm, hàng nghìn ki-lô-gam, người ta còn dùng những đơn vị : yến, tạ, tấn.



- Viết "2kg" hoặc "2 tạ" hoặc "2 tấn" vào chỗ chấm cho thích hợp :

  - a) Con bò cân nặng ...; b) Con gà cân nặng ...; c) Con voi cân nặng ....

Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) 
$$1 \text{ y\'en} = \dots \text{ kg}$$

$$5 y \acute{e} n = ... kg$$

$$1 \text{ ta} = \dots \text{ kg}$$

$$1 t ext{ fin} = ... kg$$
  $5 t ext{ fin} = ... kg$ 

**3** Tính :

$$135 \text{ ta} \times 4$$

4 Môt xe ô tô chuyến trước chở được 3 tấn muối, chuyến sau chở nhiều hơn chuyến trước 3 tạ. Hỏi cả hai chuyến xe đó chở được bao nhiều tạ muối ?



# BẢNG ĐƠN VỊ ĐO KHỐI LƯỢNG

### a) Đề-ca-gam, héc-tô-gam

Để đo khối lượng các vật nặng hàng chục, hàng trăm gam, người ta còn dùng nhũng đơn vi : đề-ca-gam, héc-tô-gam.

Đề-ca-gam viết tắt là dag.

Héc-tô-gam viết tắt là hg.

1dag = 10g

1hg = 10dag

1hq = 100q



1g

10g



100g



1kg

## b) Bảng đơn vi đo khối lương

Lớr	ı hơn ki-lô-g	jam	Ki-lô-gam	Bé	hơn ki-lô-g	am
tấn	tạ	yến	kg	hg	dag	g
1 tấn	1 tạ	1 yến	1kg	1hg	1dag	1g
= 10 tạ	= 10 yến	= 10kg	= 10hg	= 10dag	= 10g	ATT S
= 1000kg	= 100kg		= 1000g	= 100g		

#### Nhân xét:

Mỗi đơn vị đo khối lượng đều gấp 10 lần đơn vị bé hơn, liền nó.

# 1 Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) 
$$1dag = ...g$$

b) 
$$4dag = ... g$$

$$3kg = ... hg$$

$$2kg \ 300g = ... g$$

$$8hg = ... dag$$

$$7kg = \dots g$$

$$2kg \ 30g = ... g$$

$$380g + 195g$$

$$452hg \times 3$$





5dag ... 50g

4 Có 4 gói bánh, mỗi gói cân nặng 150g và 2 gói kẹo, mỗi gói cân nặng 200g. Hỏi có tất cả mấy ki-lô-gam bánh và keo ?