

Thứ ... ngày ... tháng ... năm ...
Toán

Bài 27- Tiết 1

So sánh và xếp thứ tự các
số tự nhiên





**Khám phá,
hình thành
kiến thức mới**



So sánh hai
số tự nhiên

a) So sánh

54 767 200 và 4 720 700

b) So sánh

4 720 700 và 4 109 500

1

2

So sánh: 54 767 200 ...> 4 720 700

- Số chữ số ở mỗi số như thế nào?
- + Số 54 767 200 có tám chữ số, số 4 720 700 có bảy chữ số

Số có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.

Số có ít chữ số hơn thì bé hơn.

So sánh: 4 720 700 4 109 500

- Số chữ số ở mỗi số như thế nào?
 - + Cả hai số đều có bảy chữ số
 - Vậy để biết trong hai số đó, số nào lớn hơn ta so sánh như thế nào?
 - + Ta so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng kể từ trái sang phải.

So sánh: 4 720 700 > 4 109 500

Giống
nhau

4 720 700
4 109 500

Khác nhau:
 $7 > 1$

- Khi so sánh hai số có bảy chữ số, ta thực hiện như sau:
 - + So sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải. ($4 = 4$)
 - + Cặp chữ số đầu tiên khác nhau:

Số có chữ số lớn hơn thì lớn hơn.
 $(7 > 1 \rightarrow 4 720 700 > 4 109 500)$

Sản lượng cam năm 2020
của một số huyện thuộc tỉnh
Hoà Bình.

- Cao Phong: 54767200 kg
- Lương Sơn: 4720700 kg
- Tân Lạc: 4109500 kg

**Sản lượng
cam từ
nhiều đến ít.**

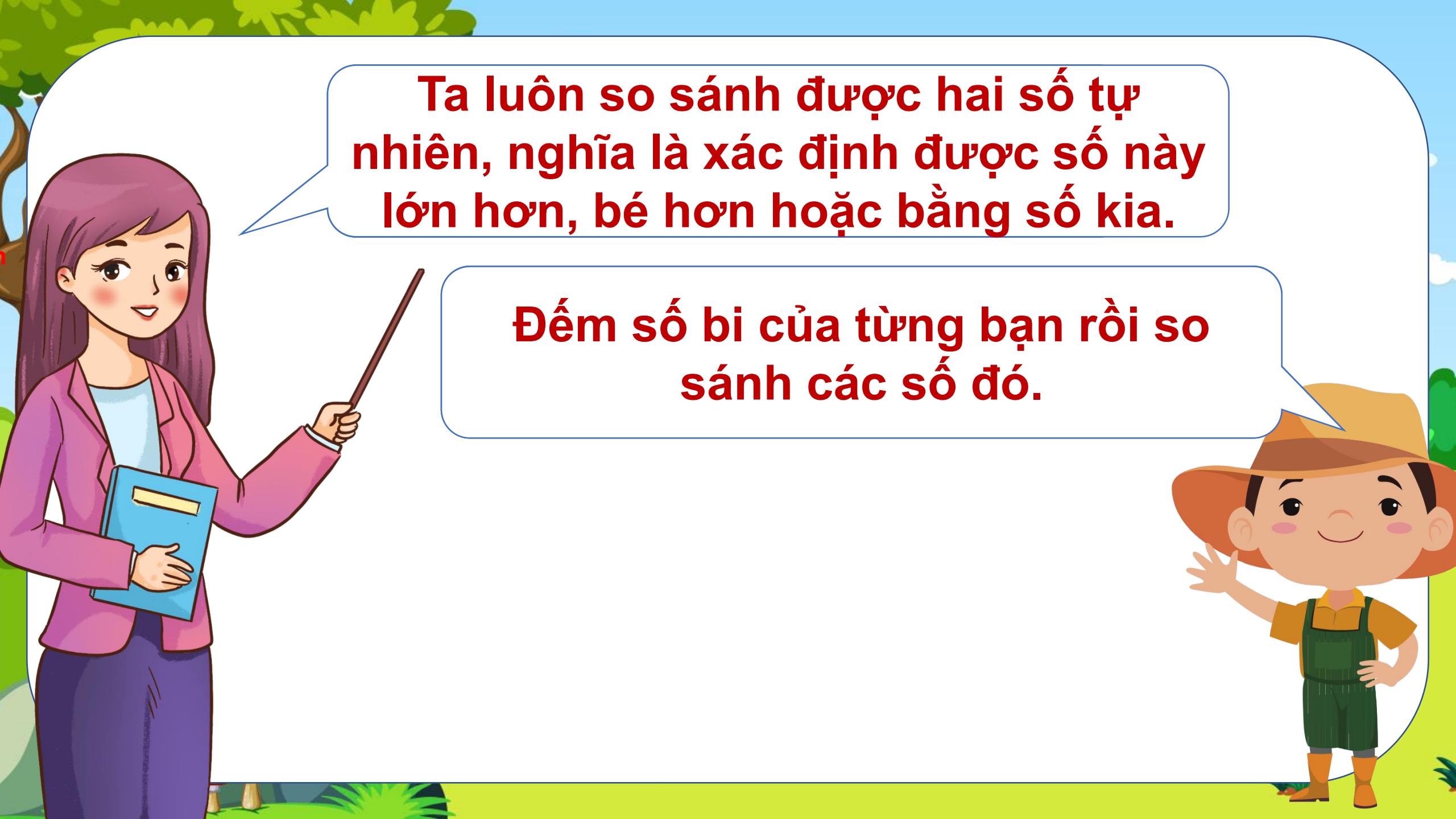
Sản lượng cam
của các huyện
được liệt kê theo
thứ tự nào?



Huyện Cao Phong có sản lượng
cam nhiều hơn huyện Lương Sơn.
Huyện Lương Sơn có sản lượng
cam nhiều hơn huyện Tân Lạc.



Quan hệ
giữa hai số
tự nhiên



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

Đếm số bi của từng bạn rồi so sánh các số đó.



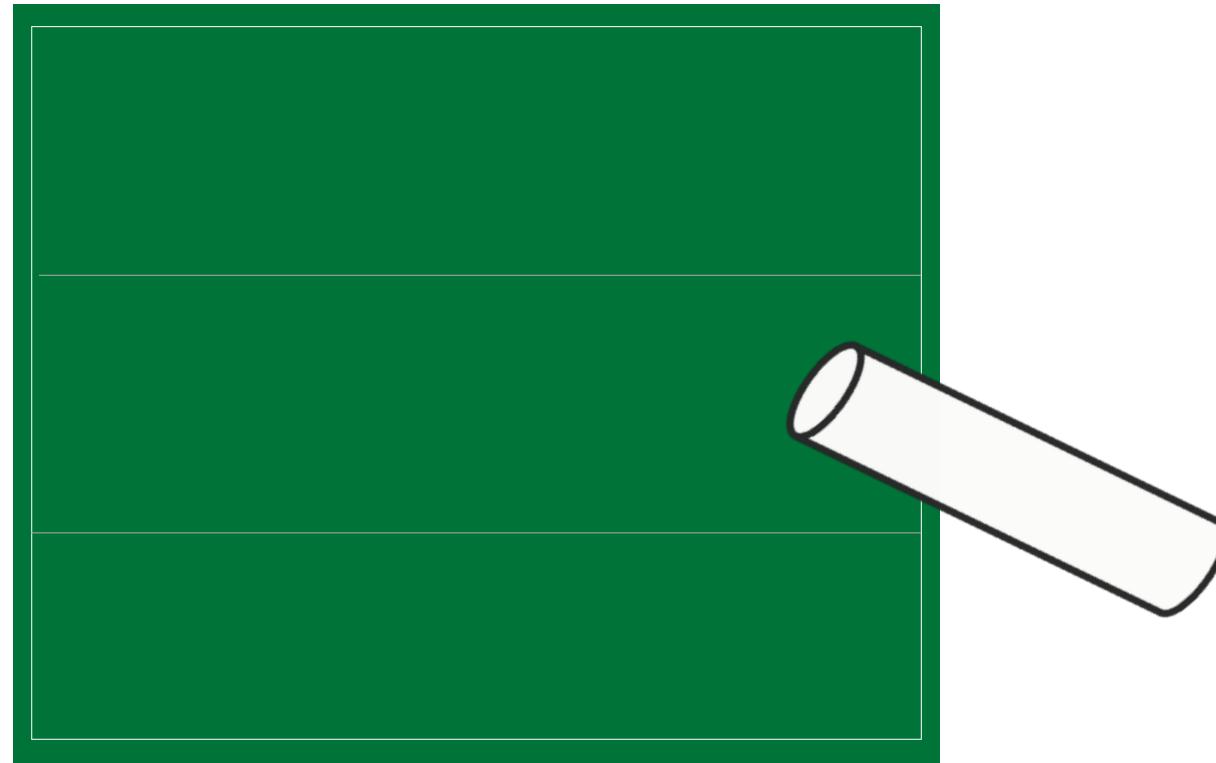


Sắp xếp các
số tự nhiên

THỰC HIỆN NHÓM BỐN



Mỗi HS trong nhóm viết 1 số
512 785; 1 060 785; 514 303; 9 827
vào bảng con



CHIA LỚP LÀM 2 ĐỘI

Đội 1:
sắp xếp các
số theo thứ tự
từ lớn đến bé.

Đội 2:
sắp xếp các
số theo thứ tự
tù bé đến lớn.

Có thể viết theo cột dọc để so
sánh thuận lợi hơn.

1	5	1	2	7	8	5
0	6	0	7	8	5	
5	1	4	3	0	3	0
9		8	2	7		

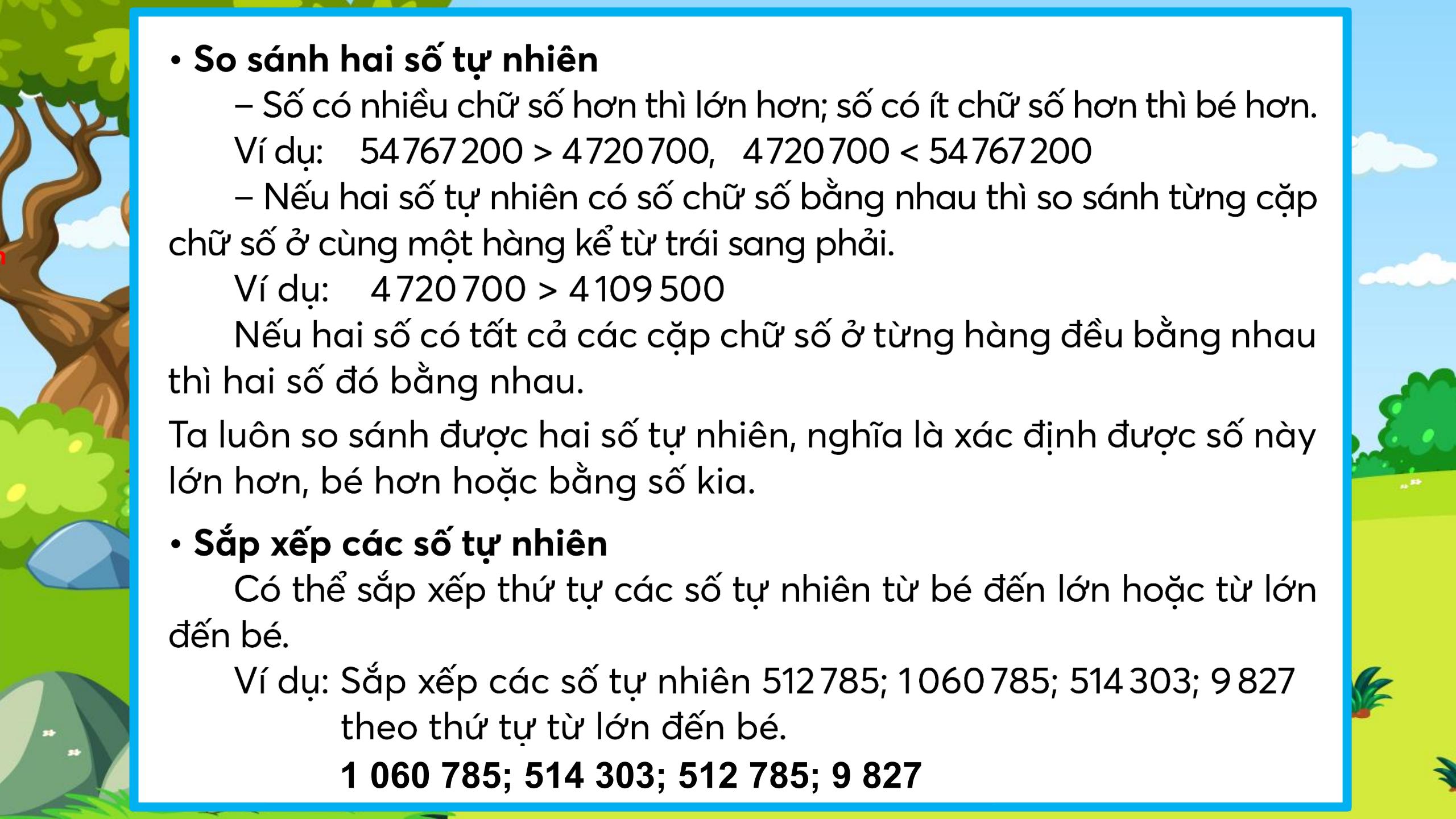
- Xác định số lớn nhất (1 060 785: số có nhiều chữ số nhất), viết số ở bên trái
- Xác định số bé nhất (9 827: số có ít chữ số nhất), viết số ở bên phải (chừa khoảng trống để viết hai số còn lại)
- Xác định số lớn hơn trong hai số còn lại (514 303: có $4 > 2$), viết vào khoảng trống bên trái
- Số bé hơn (512 785: có $2 < 4$) viết vào khoảng trống bên phải.

Các số theo thứ tự từ lớn đến bé.

1 060 785; 514 303; 512 785; 9 827

Các số theo thứ tự từ bé đến lớn.

9 827; 512 785; 514 303; 1 060 785



• So sánh hai số tự nhiên

– Số có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn; số có ít chữ số hơn thì bé hơn.

Ví dụ: $54767200 > 4720700$, $4720700 < 54767200$

– Nếu hai số tự nhiên có số chữ số bằng nhau thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng kể từ trái sang phải.

Ví dụ: $4720700 > 4109500$

Nếu hai số có tất cả các cặp chữ số ở từng hàng đều bằng nhau thì hai số đó bằng nhau.

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

• Sắp xếp các số tự nhiên

Có thể sắp xếp thứ tự các số tự nhiên từ bé đến lớn hoặc từ lớn đến bé.

Ví dụ: Sắp xếp các số tự nhiên 512785; 1060785; 514303; 9827 theo thứ tự từ lớn đến bé.

1 060 785; 514 303; 512 785; 9 827



Thực hành

1

>, <, =

Đề bài yêu cầu điều gì?



a) 488 .?. 488 000

212 785 .?. 221 785

b) 1 200 485 .?. 845 002

68 509 127 .?. 68 541 352

c) 112 433 611 .?. 112 432 611

1 500 000 .?. 1 000 000 + 5



>, <, =

a) $488 < 488\ 000$

- Số có ba chữ số bé hơn số có sáu chữ số.

$$212\ 785 < 221\ 785$$

So sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải:

- $2 = 2$; $1 < 2$. Vậy $212\ 785 < 221\ 785$

1

>, <, =

b) $1\ 200\ 485 > 845\ 002$

- Số có bảy chữ số lớn hơn số có sáu chữ số.

$$68\ 509\ 127 < 68\ 541\ 352$$

So sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải:

- $6 = 6; 8 = 8; 5 = 5; 0 < 4$. Vậy $68\ 509\ 127 < 68\ 541\ 352$



>, <, =

So sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải:

c) $112\ 433\ 611 > 112\ 432\ 611$

- $1 = 1; 1 = 1; 2 = 2; 4 = 4; 3 = 3; 3 > 2.$
- Vậy $112\ 433\ 611 > 112\ 432\ 611$

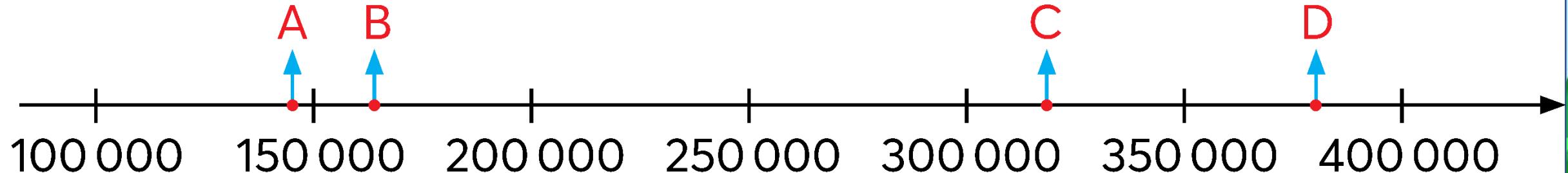
$$1\ 500\ 000 > 1\ 000\ 000 + 5$$

1 000 005

2

Cho các số: 164 318; 146 318; 318 164; 381 164.

- a) Sắp xếp các số trên theo thứ tự từ lớn đến bé.
- b) Tìm vị trí của mỗi số đã cho trên tia số sau.



2

Cho các số: 164 318; 146 318; 318 164; 381 164.

- Các số đều có 6 chữ số.

- Ta nhìn cột thứ nhất. Có 2 số 1, 2 số 3.

$1 < 3$. Vì thế 2 số 164 318; 146 318 bé hơn 2 số
318 164; 381 164.

- Ta so sánh hai số 318 164 và 381 164, số 3 bằng
nhau, số 1 < 8 vậy số 381 164 $>$ 318 164.

- Ta so sánh hai số 164 318 và 146 318, số 1 bằng
nhau, số 6 $>$ 4. Vậy số 164 318 $>$ 146 318

164 318

146 318

318 164

381 164

a) Sắp xếp các số trên theo thứ tự từ lớn đến bé:

381 164, 318 164, 164 318, 146 318.

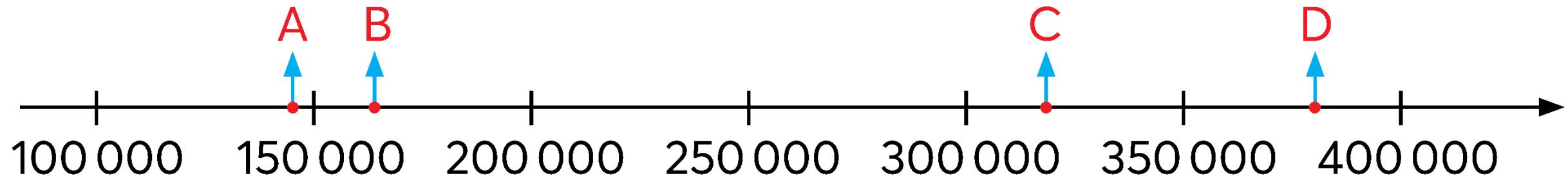
2

Cho các số: 164 318; 146 318; 318 164; 381 164.

a) Sắp xếp các số trên theo thứ tự từ lớn đến bé:

381 164 318 164 164 318 146 318

b) Tìm vị trí của mỗi số đã cho trên tia số sau.



Trên tia số, số bên trái bé hơn số bên phải.



CỦNG CÓ



Giúp tớ xếp cam lên
xe giao hàng nhé!

Câu 1: Số lớn nhất trong ba số sau là:

A. 11 110 222

B. 999

C. 9 999 999



Câu 2: Số bé nhất trong ba số sau là:

A. 9 999

B. 9 999 999

C. 9 998

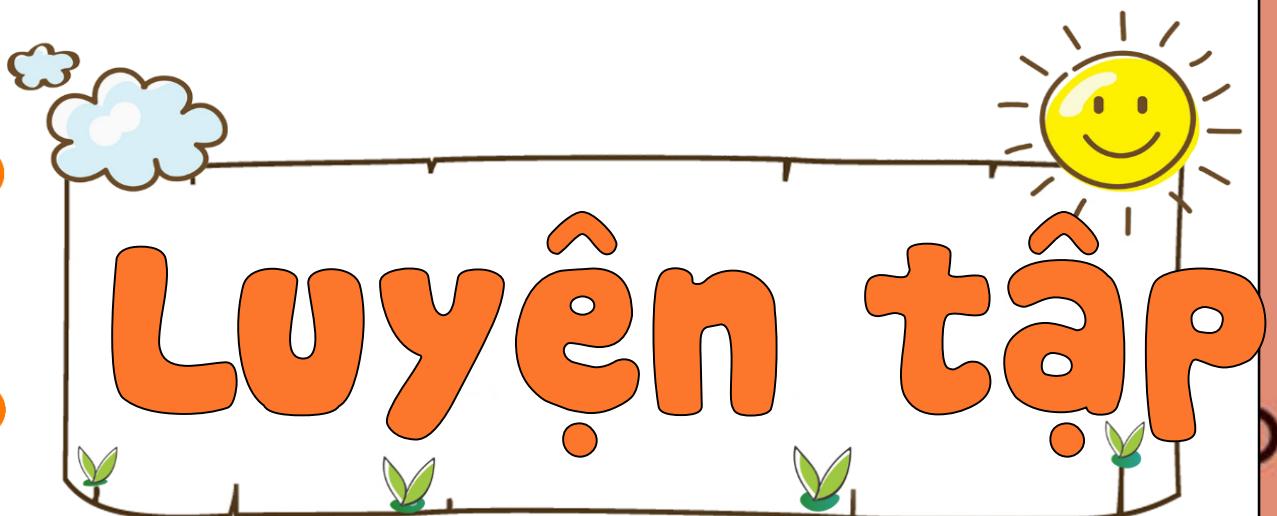
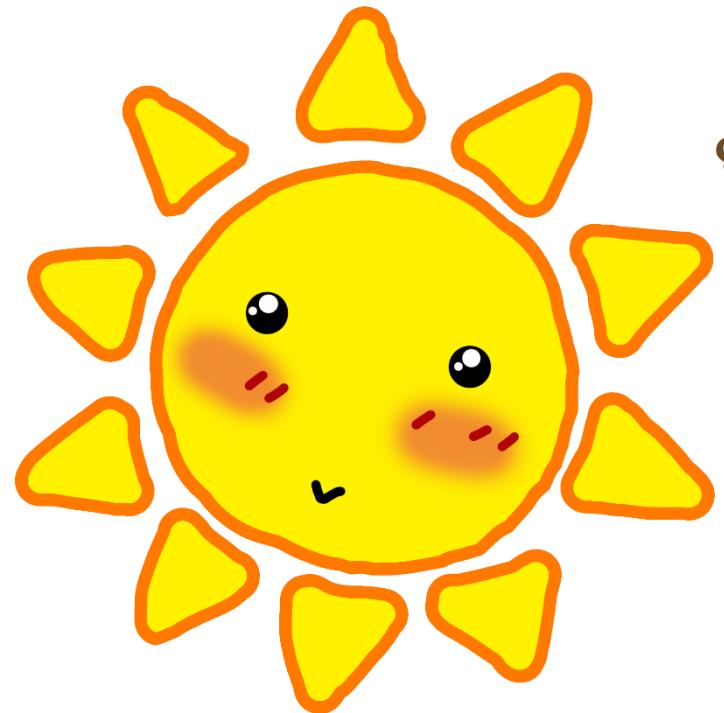


Toán 4



Bài 27 - Tiết 2
So sánh và xếp
thứ tự các số tự nhiên





1

Thay ? bằng chữ số thích hợp.

a) $417\ 184\ 213 > 4?7\ 184\ 213$

$$88\ 743\ 441 < ?7\ 640\ 397$$

b) $2\ 860\ 117 = 2\ ?00\ 000 + 60\ 117$

$$15\ 000\ 899 > 15\ 000\ 000 + ?00$$

Thay bằng
cách nào?

So sánh
từng cặp
chữ số.

1

Thay ? bằng chữ số thích hợp.

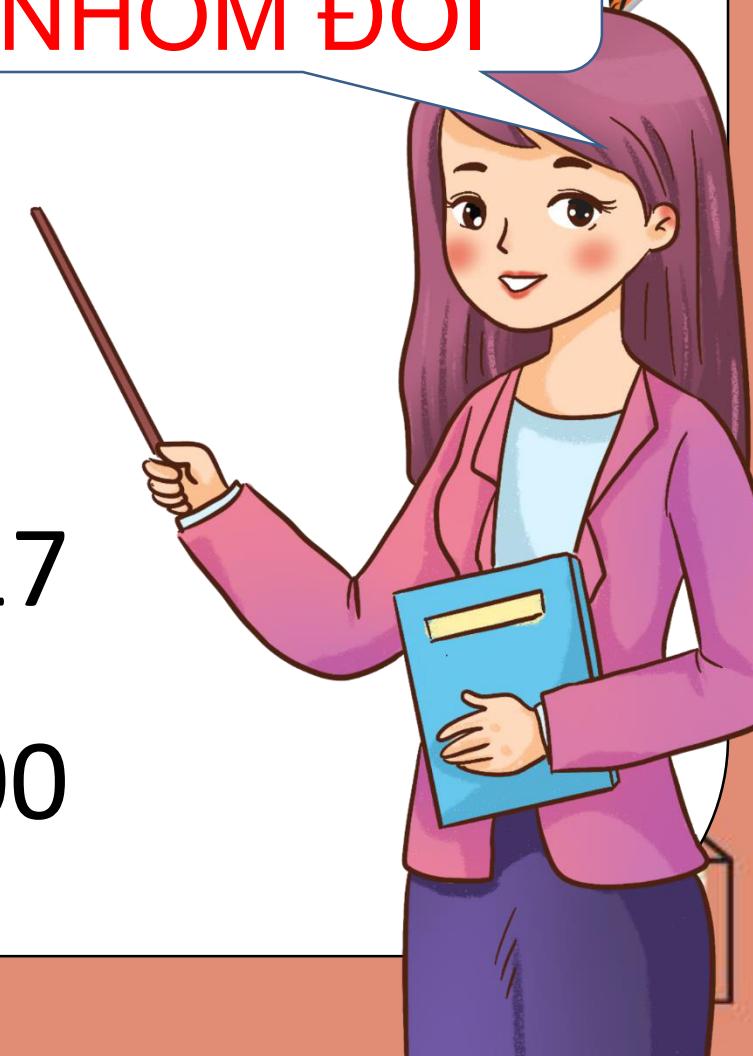
HOẠT ĐỘNG
NHÓM ĐÔI

a) $417\ 184\ 213 > 4?7\ 184\ 213$

$$88\ 743\ 441 < ?7\ 640\ 397$$

b) $2\ 860\ 117 = 2\ ?00\ 000 + 60\ 117$

$$15\ 000\ 899 > 15\ 000\ 000 + ?00$$



1

Thay ? bằng chữ số thích hợp.

a) $417\ 184\ 213 > 4?7\ 184\ 213$



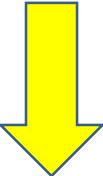
Số < 1

→ a) $417\ 184\ 213 > 407\ 184\ 213$

1

Thay ? bằng chữ số thích hợp.

88 743 441 < ?7 640 397



Số > 8

→ 88 743 441 < 97 640 397

1

Thay ? bằng chữ số thích hợp.

b) $2\ 860\ 117 = 2\ ?00\ 000 + 60\ 117$

2 860 117

→ $2\ 860\ 117 = 2\ 800\ 000 + 60\ 117$

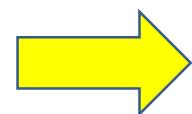
1

Thay ? bằng chữ số thích hợp.

$$15\ 000\ 899 > 15\ 000\ 000 + ?00$$



Số < 9

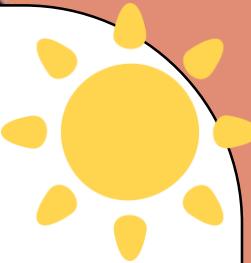


Số điền vào dấu ? có thể là:

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8

2

Làm tròn số đến hàng trăm nghìn.



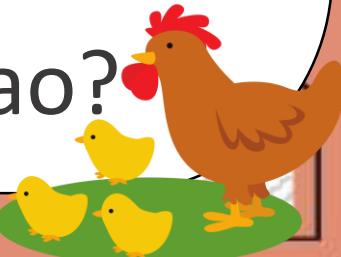
Ví dụ:

708 342; 714 634; 721 915; 736 408; 744 053

750 621; 763 200; 773 452; 786 343; 798 490

→ *Làm tròn số đến hàng trăm nghìn*

- Các số được làm tròn đến hàng nào?
- Cần quan sát chữ số hàng nào?
- Các chữ số hàng chục nghìn là 1, 2, 3, 4 thì sao?
- Các chữ số hàng chục nghìn là 5, 6, 7, 8, 9 thì sao?



Ví dụ:

708 342; 714 634; 721 915; 736 408; 744 053 → 700 000

750 621; 763 200; 773 452; 786 343; 798 490 → 800 000

Làm tròn số đến hàng trăm nghìn

- Các số được làm tròn đến hàng trăm nghìn.
- Chúng ta cần quan sát chữ số hàng chục nghìn
- Các chữ số hàng chục nghìn là 0, 1, 2, 3, 4, thì chữ số hàng trăm nghìn giữ nguyên.
- Các chữ số hàng chục nghìn là 5, 6, 7, 8, 9 thì chữ số hàng trăm nghìn thêm 1.
- Sau khi làm tròn số, ta được số **tròn trăm nghìn**.

2

Làm tròn số đến hàng trăm nghìn.

- a) Làm tròn số 647 951 đến hàng trăm nghìn thì được số ?. .?
- b) Làm tròn số 1 253 840 đến hàng trăm nghìn thì được số ?. .?

2

Làm tròn số đến hàng trăm nghìn.

a) Làm tròn số 647 951 đến hàng trăm nghìn
thì được số **600 000**

- Quan sát chữ số hàng chục nghìn ta thấy số 4.
- Chữ số hàng trăm nghìn: giữ nguyên
- Các chữ số hàng chục nghìn, nghìn, trăm, chục, đơn vị thay bởi các chữ số 0 (tận cùng 00 000).

2

Làm tròn số đến hàng trăm nghìn.

b) Làm tròn số 1 253 840 đến hàng trăm nghìn thì được số **1 300 000**

- Quan sát chữ số hàng chục nghìn ta thấy số 5.
- Chữ số hàng trăm nghìn: cộng thêm 1
- Các chữ số hàng chục nghìn, nghìn, trăm, chục, đơn vị thay bởi các chữ số 0 (tận cùng 00 000).

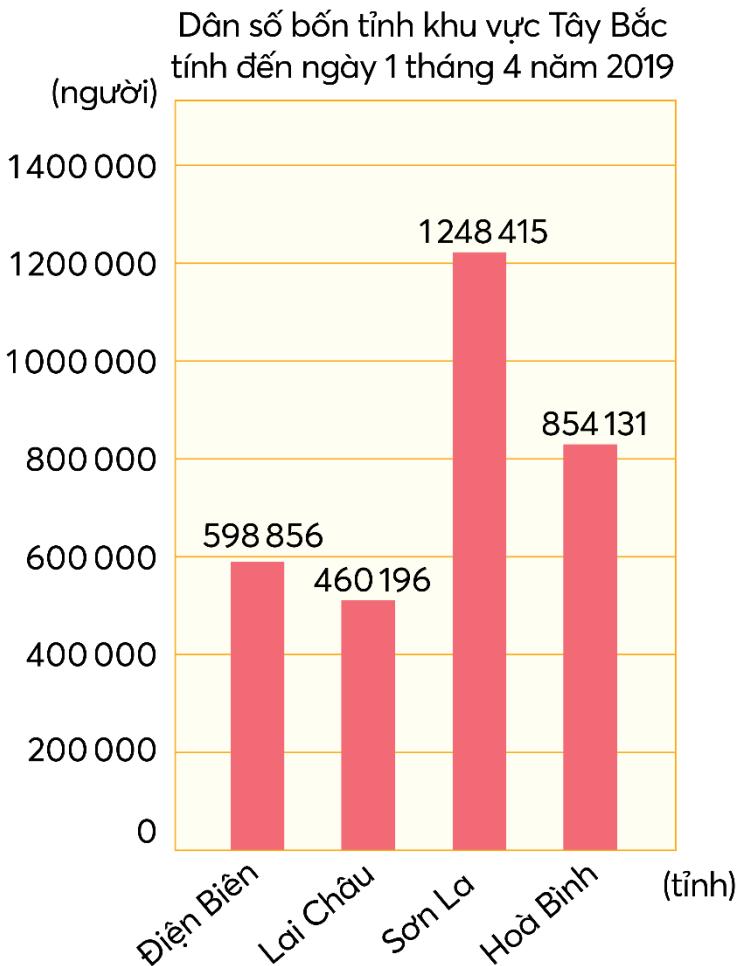
3

Ngày 1 tháng 4 năm 2019, Nhà nước đã thực hiện tổng điều tra dân số trên toàn lãnh thổ Việt Nam.

Số liệu về dân số của một số tỉnh vùng Tây Bắc được thể hiện trong biểu đồ bên.

Quan sát biểu đồ, thực hiện các yêu cầu sau.

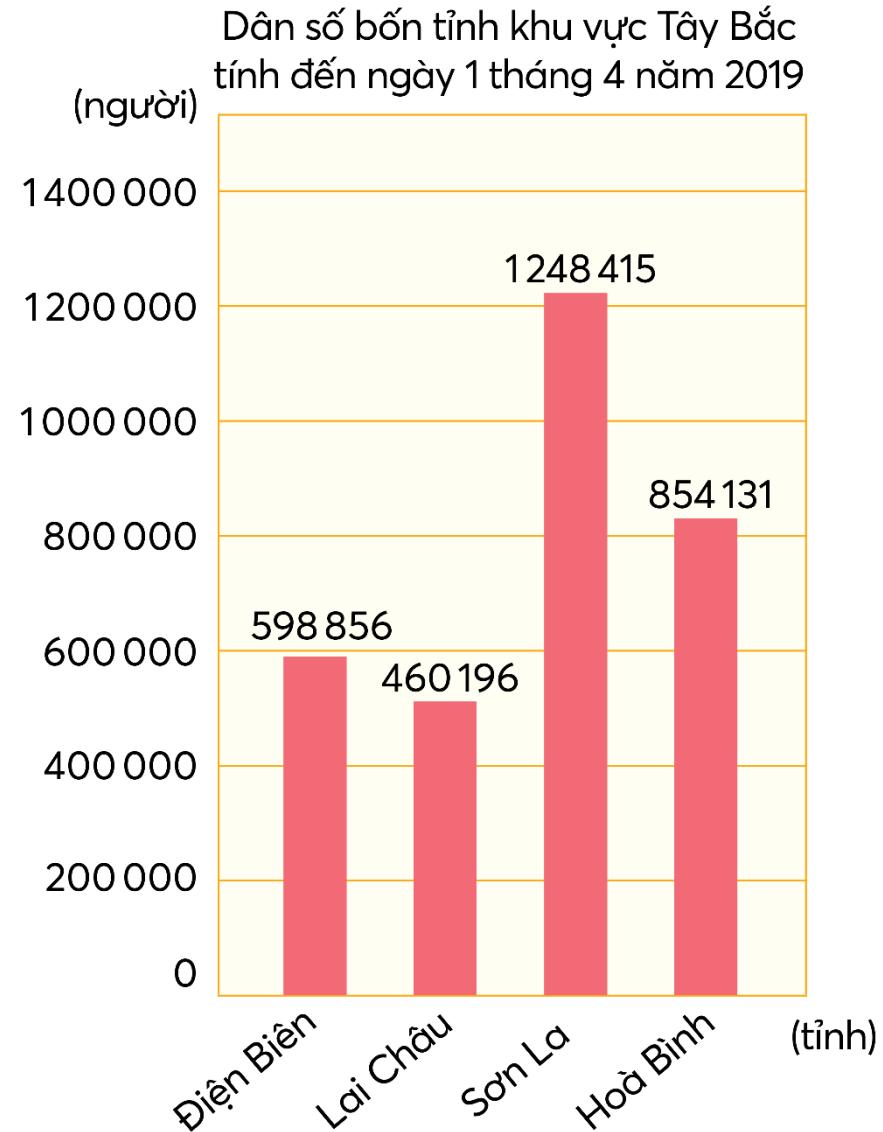
- a) Dân số của mỗi tỉnh là bao nhiêu người?
- b) Sắp xếp số dân của bốn tỉnh theo thứ tự từ lớn đến bé.
- c) Làm tròn dân số của tỉnh Hòa Bình đến hàng trăm nghìn.



3

a) Dân số của mỗi tỉnh là bao nhiêu người?

- Dân số của tỉnh Điện Biên là: 598 856 người.
- Dân số của tỉnh Lai Châu là: 460 196 người.
- Dân số của tỉnh Sơn La là: 1 248 415 người
- Dân số của tỉnh Hòa Bình là : 854 131 người.



3

b) Sắp xếp số dân của bốn tỉnh theo thứ tự từ lớn đến bé.

Ta có

1 248 415 > 854 131 > 598 856 > 460 196

Vậy số dân của bốn tỉnh theo thứ tự từ lớn đến bé:

1 248 415 ; 854 131 ; 598 856 , 460 196

3

c) Làm tròn dân số của tỉnh Hòa Bình đến hàng trăm nghìn.

Ta có

Dân số của tỉnh Hòa Bình là : 854 131 người.

Làm tròn dân số của tỉnh Hòa Bình **854 131 người** đến hàng trăm nghìn được số: 900 000.



Đất nước em

Sản lượng cam năm 2020 của huyện Cao Phong (tỉnh Hòa Bình) đạt được trên 50 triệu ki-lô-gam.

Chọn ý trả lời đúng.

Năm 2020, sản lượng cam của huyện Cao Phong đạt được:

- A. ít hơn 50 000 000 kg
- B.** nhiều hơn 50 000 000 kg
- C. bằng 50 000 000 kg



Chào các em

