

Lớp: TC6.4

Giáo viên: Hoàng Tuấn Nghĩa

Ngày: 24/8/2020

Họ và tên:

CHƯƠNG I. ÔN TẬP SỐ TỰ NHIÊN

1.3. SỐ TỰ NHIÊN

A – LÝ THUYẾT

Hãy điền vào dấu (...) dưới đây để hoàn thành các khẳng định đúng.

1. Tập hợp các số tự nhiên có phần tử. Ký hiệu:

Viết dưới dạng tập hợp:

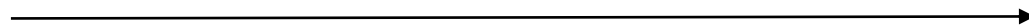
2. Tập hợp các số tự nhiên khác 0 ký hiệu là:

Viết dưới dạng tập hợp:

3. Biểu diễn trên tia số: Tia số là tia nằm ngang, mũi tên đi từ trái sang phải. Mỗi một số tự nhiên được biểu diễn bằng một trên tia số. Điểm biểu diễn số tự nhiên a trên tia số gọi là điểm a.

VD: Hãy biểu diễn số 2 và 5 trên tia số cho dưới đây.

0



4. Thứ tự trong tập số tự nhiên: Cho hai số tự nhiên khác nhau, trong đó có một số lớn hơn số còn lại. Khi a lớn hơn b, ta viết $a > b$ hoặc $b < a$.

Trong hai điểm trên tia số, điểm nằm bên phải biểu diễn số lớn hơn.

Để chỉ $a < b$ hoặc $a = b$, ta viết $a < b$ hoặc $a \leq b$. Để chỉ $a > b$ hoặc $a = b$, ta viết $a > b$ hoặc $a \geq b$.

5. Tính chất bắc cầu trong so sánh số tự nhiên: Nếu $a < b$ và $b < c$ thì $a < c$.

6. Mỗi số tự nhiên có một số liền sau duy nhất. Số liền sau số 6 là số

Mỗi số tự nhiên có một số liền trước duy nhất (trừ số 0). Số liền trước số 4 là số

Hai số tự nhiên liên tiếp thì hơn kém nhau một đơn vị. Số liền trước và số liền sau của số tự nhiên n là và

7. Số tự nhiên nhỏ nhất là số Số tự nhiên lớn nhất là một số

8. Số và chữ số: Một số tự nhiên có thể có một, hai, ba, ..., chữ số.

Hãy tự lấy 3 số có số chữ số khác nhau vào cột một và điền vào những ô còn lại trong bảng.

Số đã cho	Số chữ số	Các chữ số	Số trăm	Chữ số hàng trăm	Số chục	Chữ số hàng chục
2547	4	2, 5, 4, 7	25	5	254	4

Lớp: TC6.4

Giáo viên: Hoàng Tuấn Nghĩa

Ngày: 24/8/2020

Họ và tên:

9. Cấu tạo số:

i) Số có 2 chữ số: $\overline{ab} = \dots\dots\dots$

ii) Số có 3 chữ số: $\overline{abc} = \dots\dots\dots$

iii) Số có 4 chữ số: $\overline{abcd} = \dots\dots\dots$

Viết cấu tạo số của các số sau:

96 =

134 =

1998 =

2020 =

B – BÀI TẬP

Bài 1: Viết số tự nhiên lớn nhất có ba chữ số? Viết số tự nhiên lớn nhất có ba chữ số khác nhau?

Bài 2: Viết số tự nhiên nhỏ nhất có năm chữ số? Viết số tự nhiên lớn nhất có năm chữ số khác nhau?

Bài 3: Viết các số tự nhiên có hai chữ số và thỏa mãn các điều kiện sau:

a) Có ít nhất một chữ số 6.

b) Chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng đơn vị với khoảng cách là 2 đơn vị.

c) Chữ số hàng chục nhỏ hơn chữ số hàng đơn vị với khoảng cách là 1 đơn vị.

Bài 4: Tìm các số tự nhiên A, B, C sao cho $150 \leq A < B < C \leq 153$

Bài 5: Viết liên tiếp các số tự nhiên từ 1 đến 99 thì ta được số 12345...9899. Tính tổng các chữ số của số đó.

Bài 6: Tìm số tự nhiên có 3 chữ số \overline{abc} biết $b.b = a.c$ rằng và $\overline{abc} - \overline{cba} = 495$.

Bài 7: Tìm các số tự nhiên biết:

a) $\overline{ab.99} = \overline{aabb}$

b) $\overline{a0b} = 6.\overline{ab}$

Bài 8: Tìm a, b, c biết:

a) $\overline{9ab} = 13.\overline{ab}$

b) $\overline{3abc} = 5.\overline{abc}$

HẾT

Chúc các con học tốt!