

BÀI TẬP ÔN TẬP VỀ SỐ TỰ NHIÊN LỚP 3 CÓ ĐÁP ÁN

Bài 1:

Viết các số tự nhiên có:

a trăm b chục c đơn vị	.....
a trăm c đơn vị	.....
Sáu chục hai đơn vị	.....
Năm trăm bảy đơn vị	.....
Năm mươi bảy chục	.....

Bài 2:

Viết các số tự nhiên là:

Số bé nhất có hai chữ số	.....
Số lớn nhất có ba chữ số	.....
Số liền sau của số bé nhất có ba chữ số	.....

Bài 3:

Với ba số tự nhiên 0, 1, 4 hãy lập thành các số có 2 chữ số khác nhau:

.....

Bài 4:

Viết các số tự nhiên từ 1 đến 19 thì phải viết bao nhiêu chữ số:

Bài giải

.....
.....
.....
.....

Bài 5:

Có bao nhiêu số có hai chữ số mà ở mỗi số không có chữ số 6:

Bài giải

.....
.....
.....
.....
.....

.....

.....

.....

Bài 6:

Viết 10 số tự nhiên liên tiếp. Hiệu giữa số đầu và số cuối bằng bao nhiêu?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 7:

Các số từ 43 đến 672 có tất cả bao nhiêu số tự nhiên.

Bài giải

.....

.....

.....

Bài 8:

Hãy phân tích các số sau thành tổng

- a. $568 = \dots\dots\dots$
- b. $307 = \dots\dots\dots$
- c. $650 = \dots\dots\dots$

Bài 9:

Cho dãy số 3, 4, ...326, 327.

- a. Hãy cho biết có bao nhiêu số hạng?
- b. Số hạng thứ 125 của dãy số là số mấy?

Bài giải

.....

.....

.....

Bài 10:

Viết các số tự nhiên có:

3 trăm 4 chục 10 đơn vị	.....
6 trăm 3 đơn vị	.....
Tám chục hai đơn vị	.....
Chín trăm sáu đơn vị	.....
Bốn trăm sáu chục	.....

Bài 11:

Viết các số tự nhiên là:

Số lớn nhất có hai chữ số	.....
Số bé nhất có ba chữ số	.....
Số liền sau của số lớn nhất có ba chữ số	.....

Bài 12:

Với ba số tự nhiên 0, 2, 9 hãy lập thành các số có 2 chữ số khác nhau:

.....

Bài 13:

Viết các số tự nhiên từ 42 đến 672 thì phải viết bao nhiêu chữ số:

Bài giải

.....

.....

.....

.....

Bài 14: Có bao nhiêu số có ba chữ số mà ở mỗi số không có chữ số 5:

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....

Bài 15:

Viết 12 số chẵn liên tiếp. Hiệu giữa số cuối và số đầu bằng bao nhiêu? Hãy phân tích số tìm được thành tích của một số với 2

Bài giải

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 16:

Các số từ 88 đến 137 có bao nhiêu số lẻ? Bao nhiêu số chẵn?

Bài giải

.....
.....
.....

Bài 17:

Hãy phân tích số 468 thành tổng:

a. Các trăm, chục và đơn vị

.....

b. Các trăm và đơn vị

.....

c. Các chục và đơn vị

.....

Bài 18:

Cho dãy số 2, 4, 6, 8,...178, 1807.

a. Hãy cho biết có bao nhiêu số hạng?

b. Số hạng thứ 57 của dãy số là số mấy?

Bài giải

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

HƯỚNG DẪN GIẢI

Bài 1:

Viết các số tự nhiên có:

a trăm b chục c đơn vị	$\overline{abc}$
a trăm c đơn vị	$\overline{a0c}$
Sáu chục hai đơn vị	62
Năm trăm bảy đơn vị	507
Năm mươi bảy chục	570

Bài 2:

Viết các số tự nhiên là:

Số bé nhất có hai chữ số	10
Số lớn nhất có ba chữ số	999
Số liền sau của số bé nhất có ba chữ số	101

Bài 3:

Với ba số tự nhiên 0, 1, 4 hãy lập thành các số có 2 chữ số khác nhau: **10, 14, 41, 40**

Bài 4:

Viết các số tự nhiên từ 1 đến 19 thì phải viết bao nhiêu chữ số:

Bài giải

Từ 1 đến 9 có 9 số mà mỗi số có 1 chữ số

Từ 10 đến 18 có 10 số mà mỗi số có 2 chữ số

Vậy, để viết từ 1 đến 19 thì phải viết: $9 + 10 \times 2 = 29$ (chữ số)

Đáp số: 29 chữ số

Bài 5:

Có bao nhiêu số có hai chữ số mà ở mỗi số không có chữ số 6:

Bài giải

- Từ 10 đến 99 là số có hai chữ số.
- Có tất cả 90 số có 2 chữ số ($99 - 10 + 1 = 90$)
- Các số có hai chữ số mà có mặt chữ số 6 là: 17 số gồm:

16, 26, 36, 46, 56, 66, 76, 86, 96,
và 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69

Vậy, các số có hai chữ số mà mỗi số không có mặt chữ số 6 là:

$$90 - 17 = 73 \text{ (số)}$$

Đáp số : 73 số

Bài 6:

Viết 10 số tự nhiên liên tiếp. Hiệu giữa số đầu và số cuối bằng bao nhiêu?

Bài giải

Ví dụ , có thể viết 10 số tự nhiên liên tiếp như: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Hoặc 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21

Hiệu của số đầu và số cuối là : $16 - 7 = 9$

Hoặc $21 - 12 = 9$

Bài 7:

Các số từ 43 đến 672 có tất cả bao nhiêu số tự nhiên.

Bài giải

Hiệu của 672 và 43 là: $672 - 43 = 628$

Từ số 43 đến số 672 có tất cả là: $628 + 1 = 629$ (số)

Đáp số : 629 số

Bài 8:

Hãy phân tích các số sau thành tổng

a) $568 = 500 + 60 + 8$

b) $307 = 300 + 7$

c) $650 = 600 + 50$

Bài 9:

Cho dãy số 3, 4, ...326, 327.

- c. Hãy cho biết có bao nhiêu số hạng?
d. Số hạng thứ 125 của dãy số là số mấy?

Bài giải

a. Hiệu của số đầu và số cuối là : $327-3=324$

Dãy số có tất cả là $324+1=325$ (số)

b. Ta có: số hạng thứ nhất là số $3=1+2$

số hạng thứ hai là số $4=2+2$

số hạng thứ ba là số $5=3+2$

Vậy, số hạng thứ 125 của dãy số là số:

$$125+2=127$$

Đáp số : a. 325 số

b. 127

Bài 10:

Viết các số tự nhiên có:

3 trăm 4 chục 10 đơn vị	350
6 trăm 3 đơn vị	603
Tám chục hai đơn vị	82
Chín trăm sáu đơn vị	906
Bốn trăm sáu chục	460

Bài 11:

Viết các số tự nhiên là:

Số lớn nhất có hai chữ số	99
Số bé nhất có ba chữ số	100
Số liền sau của số lớn nhất có ba chữ số	1000

Bài 12:

Với ba số tự nhiên 0, 2, 9 lập thành các số có 2 chữ số khác nhau: **20, 90, 29, 92**

Bài 13:

Viết các số tự nhiên từ 42 đến 671 thì phải viết bao nhiêu chữ số:

Bài giải

Hiệu của hai số 671 và 42 là:

$$671-42=629$$

Vậy, để viết từ 42 đến 671 thì phải viết: $629+1=630$ (chữ số)

Đáp số: 630 chữ số

Bài 14:

Bài giải

- Từ 100 đến 999 là số có ba chữ số.

- Có tất cả 900 số có 3 chữ số ($999-100+1=900$)
- Trong đó các số 155, 255, 355, 455, 655, 755, 855, 955 được tính là 2 lần và số 555 được tính là 3 lần
- Các số có ba chữ số mà có mặt chữ số 5 là:

$$90+90+100-8-2=270 \text{ số}$$

Vậy, các số có hai chữ số mà mỗi số không có mặt chữ số 5 là:

$$900-270=630 \text{ (số)}$$

Đáp số : 630 số

Bài 15:

Bài giải

Ví dụ , có thể viết 12 số chẵn liên tiếp như: 2, 4 , 6 , 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

Hiệu của số đầu và số cuối là : $24-2=22$

Ta có: $22=11 \times 2$

Bài 16:

Các số từ 88 đến 137 có bao nhiêu số lẻ? Bao nhiêu số chẵn?

Bài giải

Hiệu của 137 và 88 là: $137-88=49$

Hai số tự nhiên liên tiếp cách nhau một khoảng là một đơn vị. Số khoảng giữa các số tự nhiên từ 88 đến 137 là 49 khoảng.

Trong số tự nhiên ta có:

Số các số hạng = số khoảng +1

Nên Từ số 88 đến số 137 có tất cả là: $49+1=50$ (số)

Dãy số từ 88 đến 137 bắt đầu bằng số chẵn (88) và kết thúc là số lẻ (137) nên số các số chẵn bằng số các số lẻ là:

$$50:2=25$$

Đáp số : 25 số chẵn

25 số lẻ

Bài 17:

Hãy phân tích các số sau thành tổng

- $468=4 \text{ trăm} + 6 \text{ chục} + 8 \text{ đơn vị}$
- $468=4 \text{ trăm} + 68 \text{ đơn vị}$
- $650=6 \text{ chục} + 5 \text{ đơn vị}$

Bài 18:

Bài giải

- a. Dãy số đã cho là dãy các số chẵn từ 2 đến 180. Hai số chẵn liên tiếp hơn kém nhau 2 đơn vị. Hiệu số hạng cuối và số hạng đầu là:

$$180 - 2 = 178$$

Số hạng có tất cả là :

$$178 : 2 = 90 \text{ (số)}$$

- b. Ta có: số hạng thứ nhất là: $2 = 2 \times 1$

số hạng thứ hai là: $4 = 2 \times 2$

số hạng thứ ba là: $6 = 3 \times 2$

Vậy, số hạng thứ 36 của dãy số là : $36 \times 2 = 72$

Đáp số: a. 90 số

b. 72