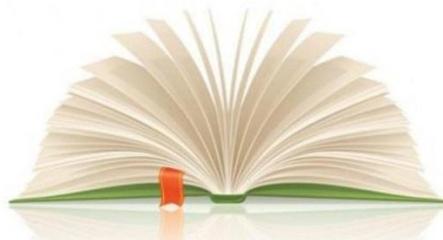


TUYỂN TẬP 8 CHUYÊN ĐỀ BỒI DƯỠNG TOÁN LỚP 1
(Tài liệu lưu hành nội bộ)



Giáo viên biên soạn: **Cô Cúc**
Liên hệ đặt mua tài liệu: **0936.128.126**
Email: **Toantieuhociq@gmail.com**
Website: www.ToanIQ.com

CHUYÊN ĐỀ 1. CẤU TẠO SỐ

1. SỐ - CHỮ SỐ

- Có 10 số có một chữ số: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9.
 - Có 5 số lẻ có một chữ số: 1; 3; 5; 7; 9.
 - Có 5 số chẵn có một chữ số: 0; 2; 4; 6; 8.
 - Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9 - Số nhỏ nhất có 1 chữ số là: 0
 - Số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là: 8 - Số lẻ nhỏ nhất có 1 chữ số là: 1
 - Số lẻ là những số có tận cùng là: 1; 3; 5; 7; 9.
 - Số chẵn là những số có tận cùng là 0; 2; 4; 6; 8.
 - Số nhỏ nhất có 2 chữ số là: 10 - Số lớn nhất có 2 chữ số là: 99
 - Các số tròn chục có 2 chữ số là: 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90.
 - Các số có 2 chữ số giống nhau là: 11; 22; 33; 44; 55; 66; 77; 88; 99.
 - 1 chục = 10 đơn vị - 10 chục = 100
 - 10 trăm = 1000
 - Trong số có 2 chữ số:
 - + Chữ số bên trái chỉ số chục
 - + Chữ số bên phải chỉ số đơn vị
 - Các số có hai chữ số là: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; ...; 99.
 - + Số có 2 chữ số (từ 10 đến 99) có: 90 số

* Luru ý:

- + Số 5 đọc và viết là "NĂM", số 50: "Năm mươi";...
 - + Số 15 đọc và viết là "Mười lăm" mà không phải là "Mười năm"
 - + Cứ khi số 5 ở hàng đơn vị thì đều đọc là "LĂM" (25, 55, 555, v.v...), trừ các trường hợp: 105, 205, 5505....thì đọc là "linh năm" hoặc "lẻ năm".

* BÀI TẬP

I. PHÂN TÍCH SỐ

Câu 1. Từ 1 đến 100:

a. Có bao nhiêu số có 1 chữ số?

b. Có bao nhiêu số lẻ có 1 chữ số?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

c. Có bao nhiêu số chẵn có 1 chữ số?

d. Số lớn nhất có 1 chữ số là số nào?

e. Số bé nhất có 1 chữ số là số nào?

Câu 2. Từ 1 đến 100

a. Có bao nhiêu số có 2 chữ số?

b. Có bao nhiêu số lẻ có hai chữ số?

c. Có bao nhiêu số chẵn có hai chữ số?

d. Có bao nhiêu số có hai chữ số giống nhau?

e. Có bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau?

f. Có bao nhiêu số tròn chục.

Câu 3. Trong các số có hai chữ số:

a. Số lớn nhất có 2 chữ số là số nào?

b. Số bé nhất có 2 chữ số là số nào?

c. Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số là số nào?

d. Số lẻ bé nhất có 2 chữ số là số nào?

e. Số lớn nhất có 2 chữ số khác nhau là số nào?

f. Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số khác nhau là số nào?

g. Số lớn nhất có 2 chữ số giống nhau là số nào?

h. Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số giống nhau là số nào?

i. Số bé nhất có 2 chữ số khác nhau là số nào?

j. Số lẻ bé nhất có 2 chữ số khác nhau là số nào?

k. Số bé nhất có 2 chữ số giống nhau là số nào?

l. Số chẵn bé nhất có 2 chữ số giống nhau là số nào?

Câu 4. Viết các số:

Hai mươi ba:

Hai mươi một:

Mười chín:

Ba mươi:

Bảy mươi tư:

Bốn mươi bốn:

Câu 5. Đọc số:

98:

61:

59:

45:

37:

55:

46:

85:

31:

15:

Câu 6. Viết số gồm:

3 chục và 7 đơn vị:

2 chục và 15 đơn vị:

1 chục và 2 chục và 7 đơn vị:

2 chục và 4 chục và 18 đơn vị:

Câu 7.

Từ hai chữ số: 4 và 9, viết được

số có hai chữ số là:

Từ hai chữ số: 0 và 6, viết được

số có hai chữ số là:

Câu 8. Khoanh tròn vào số bé nhất: 69; 38; 59; 91; 18

Khoanh tròn vào số lớn nhất: 49; 71; 28; 88; 52.

Câu 9. Sắp xếp các số 19; 1; 7; 32; 25; 5; 37:

a) Theo thứ tự từ bé đến lớn:

b) Theo thứ tự từ lớn đến bé:

Câu 10. a) Số 67 gồm chục và đơn vị

b) Số 55 gồm chục và đơn vị

c) Số 10 gồm chục và đơn vị

d) Số 81 gồm chục và đơn vị

e) Số 22 là số , số 11 là số

Câu 11. Từ 1 đến 9 có tất cả số

Từ 5 đến 15 có tất cả số

Từ 8 đến 12 có tất cả chữ số

Ba chục que tính là que tính

Một tá bút chì là bút chì

Từ 7 đến 18 có số chẵn

Từ 21 đến 32 có số lẻ

Từ 15 đến 55 có số có hai chữ số giống nhau

Có tất cả số có 2 chữ số giống nhau

Có tất cả số tròn chục có 2 chữ số.

Từ 9 đến 20 có tất cả số và chữ số

Số nhỏ nhất có 3 chữ số là

II. CẤU TẠO SỐ VÀ LẬP SỐ.

Câu 12. Với ba số: 2; 3; 5 có thể viết được bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau? Hãy viết các số đó.

Câu 13. Với ba số: 0; 3; 5 có thể viết được bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau? Hãy viết các số đó.

Câu 14. Cho các số: 1; 3; 4; 6. Tìm số bé nhất và số lớn nhất có hai chữ số khác nhau lập từ 4 số trên.

Câu 15. Cho ba số 9; 5; 3. Hãy lập các số có hai chữ số giống nhau từ các số đã cho.

- Số lớn nhất là.....

- Số nhỏ nhất là.....

Câu 16. Cho 3 số 7; 2; 6. Hãy lập các số có hai chữ số và nhỏ hơn 67.

Câu 17. Viết các số có 2 chữ số và có chữ số hàng đơn vị là 9

Câu 18. Viết các số có hai chữ số và có chữ số 8 ở hàng đơn vị

Câu 19. Hãy viết các số có hai chữ số và chữ số hàng đơn vị là số nhỏ nhất có một chữ số.

Câu 20. Hãy viết các số có hai chữ số và chữ số hàng chục là số lớn nhất có một chữ số

Câu 21. Viết các số có hai chữ số và chữ số hàng đơn vị là số liền sau của chữ số hàng chục

Câu 22. Từ 3 số: 3; 6; 9, hãy lập các phép tính đúng trong phạm vi 10

Câu 23. Cho các số: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8. Tìm nhóm hai số có tổng bằng 8

Câu 24. Cho dãy số sau: 0; 2; 3; 4; 7; 8; 10.

a) Các cặp số mà tổng của chúng bằng 10 là:

b) Các cặp số mà hiệu của chúng bằng 4 là:

c) Các cặp số mà hiệu của chúng bằng 2 là:

Câu 25. Cho các số: 0; 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90. Hãy tìm các cặp hai số sao cho khi lấy số lớn trừ số bé thì có kết quả là 50.

Câu 26. Cho các chữ số: 1, 2, 3, 4, 5.

a. Viết tất cả các số có 2 chữ số từ 5 chữ số trên.

b. Trong các số vừa viết được, có bao nhiêu số lẻ, bao nhiêu số chẵn.

c. Trong các số vừa viết được, có bao nhiêu số có 2 chữ số giống nhau?

d. Trong các số vừa viết được, có bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau?

Câu 27. Cho các chữ số: 0; 1; 2; 4; 5.

a. Có bao nhiêu số có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên?

b. Có bao nhiêu số chẵn có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên?

c. Có bao nhiêu số lẻ có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên?

d. Có bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau viết được từ các chữ số đó?

e. Có bao nhiêu số có 2 chữ số giống nhau viết được từ các chữ số đó?

Câu 28. Cho các số: 1, 2, 3, 4, 5, 0.

a. Tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên.

b. Tính hiệu của số lẻ lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên.

c. Tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số khác nhau viết được từ các chữ số trên.

d. Tính hiệu của số lẻ lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số khác nhau viết được từ các chữ số trên.

Câu 29. Cho các số: 1, 2, 3, 4, 5, 0.

a. Viết các số có 2 chữ số khác nhau từ các chữ số trên theo thứ tự tăng dần rồi tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất vừa viết được.

b. Viết các số lẻ có 2 chữ số khác nhau từ các chữ số trên theo thứ tự giảm dần rồi tính hiệu của số lớn nhất và số bé nhất vừa viết được.

c. Viết các số có 2 chữ số giống nhau từ các chữ số trên theo thứ tự tăng dần rồi tính tổng và hiệu của số lớn nhất và số bé nhất vừa viết được.

câu 30. Cho các số: 0, 1, 2, 3, 4, 5.

a. Tìm những cặp số khi cộng lại bằng 3.

Câu 31. Có bao nhiêu số có hai chữ số mà mỗi số chỉ có một chữ số 6?

Câu 32. Viết các số sau đây thành phép cộng của số tròn chục và số đơn vị.

76; 58; 40; 66

Câu 33. a) Viết các số có 2 chữ số có chữ số 4 và chữ số 5.

b) Số nào lấy nó cộng với nó, lấy nó trừ đi nó, thì có kết quả là chính nó?

Câu 34. Cho các số: 7; 10; 20; 25; 30; 35; 40; 60; 65; 75; 80; 93

a. Tìm các cặp số: 7, 18, 25, 33, 55, 75, 85, 95

a. Tính giá trị số của tổng của chúng bằng 100.

b. Tìm các cặp số sao cho hiệu của chúng bằng 5.

Câu 35. a) Viết tất cả các số có 2 chữ số mà chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng đơn vị là 2 đơn vị.

b) Viết tất cả các số có 2 chữ số mà chữ số hàng đơn vị lớn hơn chữ số hàng chục là 5 đơn vị.

c) Hãy viết các số có 2 chữ số mà chữ số hàng chục bằng chữ số hàng đơn vị trừ 2.

DẠNG LẬP SỐ: Tìm số lớn nhất (hoặc bé nhất) có 2 chữ số khi biết tổng (hoặc hiệu) của các chữ số

Ví dụ:

- Số lớn nhất có hai chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 9 là số.....
- Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 2 là số.....
- Số bé nhất có hai chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 7 là số.....

Thông thường để giải bài toán này chúng ta phải thực hiện qua 2 bước:

- **Bước 1:** Viết tất cả các số có hai chữ số thỏa mãn yêu cầu của đề bài
- **Bước 2:** So sánh các số tìm được và tìm ra số bé nhất hoặc lớn nhất.

Nhận xét: Nếu giải như vậy thì mất rất nhiều thời gian.

Phương pháp: Các cách giải nhanh tham khảo:

Loại 1. Tìm số lớn nhất khi biết tổng các chữ số.

TH1: Tổng của các chữ số của số đó lớn hơn hoặc bằng 10.

Ví dụ: Số lớn nhất có hai chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 11 là số.....

* **Cách làm:** Chọn hàng chục là 9 (vì đây là số lớn nhất).

Suy ra chữ số hàng đơn vị là: $11 - 9 = 2$. Số cần tìm là: 92

Tổng Quát:

Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của số đó là: $\overline{1x}$ ($0 \leq x \leq 9$).

- **Bước 1:** Chọn chữ số hàng chục là 9
- **Bước 2:** Chữ số hàng đơn vị là: ($\overline{1x} - 9$)
- **Bước 3:** Kết Luận : Số cần tìm là...

TH2: Khi tổng các chữ số của số đó bé hơn 10

Ví dụ: Số lớn nhất có hai chữ số mà tổng các chữ số bằng 7 là số.....

* **Cách làm:** Chọn hàng đơn vị là 0. Vậy chữ số hàng chục là: $7 - 0 = 7$. Số cần tìm là: 70

Tổng Quát:

Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của số đó là x ($0 \leq x \leq 9$).

- Bước 1: Chọn chữ số hàng đơn vị là: 0
- Bước 2: Chữ số hàng chục là: ($x - 0$)
- Bước 3. Kết luận.

Loại 2. Tìm số bé nhất có hai chữ số khi biết tổng của các chữ số.

TH1: Khi tổng các chữ số lớn hơn hoặc bằng 10.

Ví dụ: Số bé nhất có hai chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 15 là số.....

* **Cách làm:** chọn chữ số hàng đơn vị là 9, chữ số hàng chục là: $15 - 9 = 6$.

Vậy số cần tìm là: 69.

Tổng Quát:

Tìm số bé nhất có hai chữ số mà tổng các chữ số của số đó là $\overline{1x}$ ($0 \leq x \leq 9$).

- **Bước 1:** Chọn chữ số hàng đơn vị là 9
- **Bước 2:** Chữ số hàng chục là ($\overline{1x} - 9$)
- **Bước 3:** Kết Luận

TH2: Khi tổng các chữ số của số đó bé hơn 10.

Ví dụ: Số bé nhất có hai chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 6 là số.....

* **Cách làm:** Chọn chữ số hàng chục là 1, chữ số hàng đơn vị là: $6 - 1 = 5$.

Vậy số cần tìm là: 15

Tổng Quát:

Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của số đó là x ($1 \leq x \leq 9$).

- **Bước 1:** Chọn chữ số hàng chục là 1
- **Bước 2:** Chữ số hàng đơn vị là ($x - 1$)
- **Bước 3:** Kết Luận

Loại 3. Tìm số lớn nhất có hai chữ số khi biết hiệu các chữ số của số đó

Ví dụ: Số tự nhiên lớn nhất có 2 chữ số mà hiệu hai chữ số của nó bằng 6 là số....

* **Cách làm:** Chọn chữ số hàng chục là 9, Chữ số hàng đơn vị là: $9 - 6 = 3$.

Vậy số cần tìm là: 93

Tổng Quát:

Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu các chữ số của số đó là x ($1 \leq x \leq 9$).

- Bước 1: Chọn chữ số hàng chục là 9
- Bước 2: Chữ số hàng đơn vị là: ($9 - x$)

- Bước 3: Kết luận

Loại 4. Tìm số bé nhất có hai chữ số khi biết hiệu các chữ số của số đó

Ví dụ: Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6 là số.....

* **Cách làm:** Chọn chữ số hàng chục là 1, Chữ số hàng đơn vị là: $1 + 6 = 7$.

Vậy số cần tìm là: 17

Tổng Quát:

Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu các chữ số của số đó là x ($1 \leq x \leq 9$).

- Bước 1: Chọn chữ số hàng chục là 1
- Bước 2: Chữ số hàng đơn vị là: $(1 + x)$
- Bước 3: Kết luận

BÀI TẬP

Câu 36. a. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 9.

b. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 8.

c. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 7.

d. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 6.

e. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 5.

f. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 4.

g. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 3.

h. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 2.

j. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 1.

Câu 37. a.Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 9.

b. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 8.

c. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 7.

d. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 6.

e. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 5.

f. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 4.

g. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 3.

h. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 2.

i. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 1.

Câu 38. a. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 8.

b. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 7.

c. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6.

d. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 5.

e. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 4.

f. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 3.

g. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 2.

h. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 1.

Câu 39.

a. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 9.

b. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 8.

c. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 7.

d. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6.

e. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 5.

f. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 4.

g. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 3.

h. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 2.

Câu 40. a. Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số mà tổng hai chữ số của số đó bằng 8 là số nào?

b. Số chẵn bé nhất có 2 chữ số mà tổng hai chữ số của số đó bằng 8 là số nào?

c. Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6 là số nào?

d. Số chẵn bé nhất có 2 chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6 là số nào?

2. BÀI TẬP VỀ TÍNH:

Câu 41. Trong các số có 1 chữ số, hãy tính:

a. Tổng các số lẻ

b. Tổng các số chẵn.

c. Tổng của số lớn nhất và số bé nhất

d. Tổng của số lớn nhất và số lẻ bé nhất

e. Tổng của số chẵn lớn nhất và số bé nhất.

f. Tổng của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất.

câu 42. Trong các số có 1 chữ số, hãy tính:

a. Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất.

b. Hiệu của số lớn nhất và số lẻ bé nhất.

c. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số bé nhất.

d. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất.

câu 43. Tính:

a) Tổng các số có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 3.

b) Tổng các số chẵn có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 4.

c) Tổng các số lẻ có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 5.

d) Tổng các số bé hơn 90, có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 8.

e) Tổng các số chẵn bé hơn 90, có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7.

f) Tổng các số lẻ có 2 chữ số và có hiệu các chữ số bằng 7.

Câu 44. Tính:

a. Hiệu các số có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 2.

b. Hiệu các số chẵn có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 3.

c. Hiệu các số lẻ có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 4.

d. Hiệu các số bé hơn 90 có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 8.

e. Hiệu các số chẵn bé hơn 90 có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7.

f. Hiệu các số lẻ có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7.

Câu 45. Tính:

a. Tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 6.

b. Tổng của số lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 7.

c. Tổng của số lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8.

d. Tổng của số lẻ lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 9.

e. Tổng của số lẻ lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8.

f. Tổng của số lẻ lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 7.

g. Tổng của số chẵn lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8.

h. Tổng của số chẵn lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 6.

i. Tổng của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 7.

Câu 46. Tính:

a. Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 1.

b. Hiệu của số lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 2.

c. Hiệu của số lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 3.

d. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 4.

e. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 5.

f. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 6.

g. Hiệu của số lẻ lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7.

h. Hiệu của số lẻ lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 8.

i. Hiệu của số lẻ lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 5.

Bài 47. a) Tính tổng của số bé nhất có 1 chữ số và số lớn nhất có một chữ số

b) Tính tổng của 2 với số chẵn lớn nhất có 1 chữ số

c) Tính tổng của số chẵn liền sau số nhỏ nhất có 1 chữ số với số chẵn lớn nhất có 1 chữ số

d) Tính tổng của số nhỏ nhất có hai chữ số và số liền trước số 12.

e) Tính tổng của số lớn nhất có hai chữ số và số liền sau số nhỏ nhất có 1 chữ số

f) Tính tổng của số liền trước 37 với số liền sau số 21.

e) Tính hiệu của số chẵn nhỏ nhất có hai chữ số với số chẵn liền trước số 6.

g. Tính hiệu của số chẵn liền trước số 12 với số liền sau số 5.

h. Tính hiệu của số chẵn liền trước số 11 với số lẻ liền sau số 1.

i. Tính hiệu của số tròn chục nhỏ nhất có hai chữ số liền sau số 15 với số lẻ liền trước số 10.

j. Tính hiệu của số tròn chục lớn nhất có hai chữ số với số tròn chục nhỏ nhất có 2 chữ số.

3. Bài tập tìm số - Phương pháp tính ngược từ cuối.

Cách giải bài toán bằng phương pháp tính ngược từ cuối như sau:

- **Bước 1:** Xác định thứ tự các số liệu đã cho trong đề bài theo thứ tự từ cuối lên.
- **Bước 2:** Xác định các phép tính ngược với đề bài theo thứ tự từ cuối lên (Ngược với phép cộng là phép trừ, ngược với phép trừ là phép cộng.)
- **Bước 3:** Đặt lời giải cho bài toán, thực hiện phép tính và ghi đáp số của bài toán.

Cho học sinh áp dụng cách giải trên để giải một số bài tập tương tự, có thể là:

Ví dụ 1: Tìm một số tự nhiên biết rằng lấy số đó cộng với 15 rồi trừ đi 20 ta sẽ được kết quả là 25.

- Yêu cầu đặt ra đối với học sinh là:

- + Xác định thứ tự các số liệu đã cho từ cuối lên đó là: 25; 20; 15.
- + Xác định thứ tự các phép tính ngược từ cuối lên tạo thành dãy tính: $25 + 20 - 15$.
- + Đặt lời giải cho bài toán, thực hiện phép tính và ghi đáp số của bài toán.

Số phải tìm là: $25 + 20 - 15 = 30$.

Đáp số: 30.

Bài 48. a) Tìm 5 số khác nhau mà khi cộng lại kết quả bằng 10

b) Tìm 2 số bằng nhau sao cho khi cộng lại bằng 6

c) Tìm 3 số bằng nhau sao cho khi cộng lại bằng 6

d) Tìm 3 số khác nhau và khác 0 sao cho khi cộng lại bằng 6.

e) Tìm hai số sao cho cộng lại bằng 7 và số lớn trừ số bé bằng 1.

f. Tìm 2 số bằng nhau sao cho khi cộng lại bằng 8.

g. Tìm ba số bằng nhau sao cho cộng lại bằng 9.

h. Tìm hai số liên tiếp sao cho cộng lại bằng 9.

i. Tìm hai số bằng nhau sao cho khi cộng lại bằng 22

j. Tìm 2 số tròn chục bằng nhau sao cho khi cộng lại bằng 40

k. Tìm 2 số tròn chục bằng nhau sao cho khi cộng lại bằng 60

l. Tìm 2 số tròn chục khác nhau sao cho khi cộng lại bằng 30

m. Tìm 2 số liên tiếp khác nhau sao cho khi cộng lại bằng 5.

Bài 49.

a) Tìm một số, biết rằng số đó cộng với 2 thì được kết quả là 3

b) Tìm một số, biết rằng số đó trừ đi 4 thì được kết quả là 5

c) Tìm một số, biết rằng số đó cộng với chính số đó ta được kết quả là 10

d) Tìm một số, biết rằng số đó trừ đi 0 thì được kết quả bằng 8.

e) Tìm một số, biết rằng số đó cộng với 4 thì được 19

f) Tìm một số, biết rằng 10 cộng với số đó thì được 17

g. Tìm một số, biết rằng 16 cộng với số đó thì được 16.

h. Tìm một số, biết rằng số đó trừ đi 5 thì được 11

i. Tìm một số, sao cho lấy 15 trừ đi số đó thì được 12.

j. Tìm một số, biết rằng số đó cộng với 85 thì bằng 88

Bài 50. a) Tìm một số biết rằng khi lấy số đó trừ đi 4 rồi cộng với 1 thì được kết quả là 5.

b) Tìm một số, biết rằng số đó cộng với 3 rồi trừ đi 5 thì kết quả bằng 0

c) Tìm một số, biết rằng số đó trừ đi 20 rồi cộng với 37 thì được kết quả là 58.

d) Tìm một số, biết rằng số đó cộng 2 rồi trừ đi 3 thì được kết quả là 4

e) Tìm một số, biết rằng số đó trừ đi 3 rồi cộng với 4 thì được kết quả bằng 5

f. Tìm một số, biết rằng số đó trừ đi 5 rồi cộng với chính kết quả đó thì được 6

g. Tìm một số, biết rằng số đó trừ đi chính số đó rồi cộng với chính số đó sẽ được 45.

h) Tìm một số, biết rằng số đó cộng với chính số đó rồi trừ đi 2 thì được kết quả là 18

i. Tìm một số biết rằng số đó cộng với 3 rồi trừ đi 2 thì bằng 6.

j. Tìm một số mà lấy nó cộng với nó, lấy nó trừ đi nó vẫn là chính nó?

Bài 51. a) Tìm một số sao cho lấy số đó cộng với 3 thì được một số bé hơn 4

b) Tìm một số sao cho lấy 5 trừ đi số đó thì kết quả bé hơn 1.

c) Tìm một số sao cho 8 cộng với số đó thì bé hơn 9.

d) Tìm một số sao cho số đó cộng với 32 thì bằng 32 trừ đi số đó.

Bài 52 *: Tìm hai số biết rằng tổng của chúng là số lớn nhất có 1 chữ số, hiệu của chúng cũng là số lớn nhất có một chữ số

Bài 53*. Tìm hai số biết rằng tổng của chúng bằng số tự nhiên lớn nhất có một chữ số trừ đi 4, hiệu của chúng bằng 1.

Bài 54*: tìm hai số biết rằng tổng của chúng là số lớn nhất có 1 chữ số, hiệu của chúng là số liền sau của số tự nhiên nhỏ nhất.

Bài 55.Tìm hai số tự nhiên liên tiếp mà tổng của chúng là số tự nhiên lớn nhất có 1 chữ số.

Bài 56. Đếm số lớn nhất có hai chữ số trừ đi số nhỏ nhất có hai chữ số, thì được kết quả là bao nhiêu?

Bài 57. Tìm 2 số biết rằng tổng của chúng là số nhỏ nhất có hai chữ số, hiệu của chúng là số liền trước số lớn nhất có một chữ số.

Bài 58. Tìm hai số biết rằng tổng của chúng bằng số lớn nhất có hai chữ số trừ đi 39, hiệu của chúng là số nhỏ nhất có một chữ số

Bài 59. Tìm số có hai chữ số sao cho tổng của hai chữ số đó là số chẵn chục nhỏ nhất, hiệu hai chữ số là số tự nhiên nhỏ nhất.

Bài 60. Tìm số có hai chữ số, biết rằng chữ số hàng đơn vị và chữ số hàng chục giống nhau, số đó lớn hơn 29 và nhỏ hơn 36.

Bài 61. Tìm số có hai chữ số mà tổng hai chữ số là số tự nhiên lớn nhất có một chữ số, chữ số hàng chục trừ đi chữ số hàng đơn vị bằng 1.

Bài 62. Tìm hai số tự nhiên liên tiếp mà tổng của chúng là số có hai chữ số lớn nhất.

Bài 63*. Tìm 2 số mà khi cộng lại bằng số nhỏ nhất có hai chữ số. Nếu lấy số lớn trừ đi số bé thì nhận được kết quả cũng bằng số nhỏ nhất có hai chữ số

Bài 64. Số 14 thay đổi thế nào nếu:

- a) Xóa đi chữ số 1?
- b) Xóa đi chữ số 4?

Bài 65. Cho các số: 10; 12; 33; 88; 87

- a. Nếu xóa đi chữ số 0 của số 10 thì số đó giảm đi bao nhiêu đơn vị?

- b. Nếu xóa đi chữ số 1 của số 12 thì số đó giảm đi bao nhiêu đơn vị?

- c. Nếu xóa đi chữ số 3 của số 33 thì số đó giảm đi bao nhiêu đơn vị?

- d. Nếu xóa đi chữ số 8 của số 88 thì số đó giảm đi bao nhiêu đơn vị?

e. Nếu xóa đi chữ số 7 của số 87 thì số đó giảm đi bao nhiêu đơn vị?

Bài 66. Cho các số: 1; 2 ; 3

a. Nếu viết thêm chữ số 0 vào bên phải số 1 thì số đó tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

Week	Day	Activity	Notes
1	Monday	Introduction to Python	
1	Tuesday	Control Flow and Functions	
1	Wednesday	Lists and Dictionaries	
1	Thursday	File I/O and Regular Expressions	
1	Friday	Project Work	
2	Monday	Object-Oriented Programming	
2	Tuesday	Testing and Debugging	
2	Wednesday	Advanced Data Structures	
2	Thursday	APIs and Web Scraping	
2	Friday	Project Work	
3	Monday	Machine Learning Fundamentals	
3	Tuesday	Linear Algebra Review	
3	Wednesday	Statistical Methods	
3	Thursday	Machine Learning Models	
3	Friday	Project Work	
4	Monday	Deep Learning Overview	
4	Tuesday	TensorFlow Fundamentals	
4	Wednesday	Neural Network Architectures	
4	Thursday	Training and Optimizers	
4	Friday	Project Work	
5	Monday	Final Project Presentations	
5	Tuesday	Guest Lecture: AI in Healthcare	
5	Wednesday	Guest Lecture: AI in Finance	
5	Thursday	Guest Lecture: AI in Manufacturing	
5	Friday	Guest Lecture: AI in Retail	

b. Nếu viết thêm chữ số 0 vào bên trái số 1 thì số đó tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

c. Nếu viết thêm chữ số 2 vào bên phải số 2 thì số đó tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

d. Nếu viết thêm chữ số 2 vào bên trái số 2 thì số đó tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

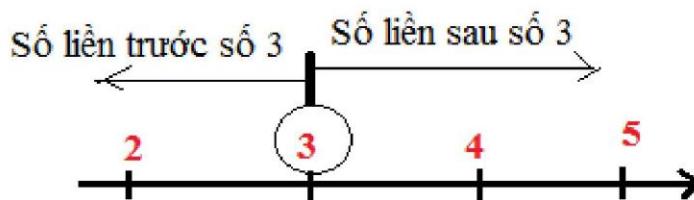
e. Nếu viết thêm chữ số 4 vào bên phải số 3 thì số đó tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

f. Nếu viết thêm chữ số 4 vào bên trái số 3 thì số đó tăng thêm bao nhiêu đơn vị?

4. SỐ LIỀN TRƯỚC , LIỀN SAU

- Dãy các số tự nhiên liên tiếp hơn(hoặc kém) nhau 1 đơn vị
- Dãy các số lẻ liên tiếp hơn (hoặc kém) nhau 2 đơn vị
- Dãy các số chẵn liên tiếp hơn (hoặc kém) nhau 2 đơn vị
- Muốn tìm số liền trước của số đó, ta lấy số đó trừ đi 1 đơn vị
- Muốn tìm số liền sau số đó, ta lấy số đó cộng thêm 1 đơn vị

Ví dụ:



Bài 67. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

Số liền trước số 50 là.....

Số liền sau số 23 là.....

Số 59 là số liền trước số.....

Số 80 là số liền trước số.....

Số liền trước số 10 là số.....

Số liền trước số 88 là.....

Số liền sau 99 là.....

Số 14 là số liền sau số.....

số 76 là số liền sau số.....

Số 1 là số liền sau số.....

Bài 68. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

Số lẻ liền sau số 5 là.....

Số lẻ liền trước số 23 là.....

Số chẵn liền trước 100 là.....

Số tròn chục liền trước 38 là.....

Số tròn chục liền trước 12 là.....

Số chẵn liền trước số 8 là.....

Số chẵn liền sau số 28 là.....

Số tròn chục liền sau số 57 là.....

số tròn chục liền sau 12 là.....

Số tròn trực liền sau 88 là.....

Bài 69.

Số tròn chục Liền trước	Số tròn chục Đã cho	Số tròn chục Liền sau
	20	
	30	
	40	
	50	
	60	
	70	
	80	
	90	

Bài 70. Đúng ghi Đ, sai ghi S:

- Bốn mươi lăm viết là 405
- Bốn mươi lăm viết là 45
- Số tròn chục là các số có tận cùng là 0
- Số 20 gồm 2 và 0
- Số 19 gồm 1 chục và 9 đơn vị
- Số 19 là số liền sau số 20

Bài 71. Điền số thích hợp vào chỗ chấm

- a. Số lớn nhất điền vào chỗ chấm là số nào? $13 + \dots < 57$
- b. Số bé nhất điền vào chỗ chấm là số nào? $\dots + 12 > 24$
- c. Số lẻ lớn nhất điền vào chỗ chấm là số nào? $35 + \dots < 79$
- d. Số lẻ bé nhất điền vào chỗ chấm là số nào? $\dots + 46 < 68$
- e. Số chẵn lớn nhất điền vào chỗ chấm là số nào? $23 + \dots < 45$
- f. Số chẵn bé nhất điền vào chỗ chấm là số nào? $\dots + 34 > 56$

DÃY SỐ THEO QUY LUẬT

Bài 72. Điền số thích hợp vào chỗ chấm

- a. 1; 3; 5; 7; 9;;
- b. 2; 4; 6; 8;;
- c. 1; 4; 7; 10;;
- d. 2; 6; 10; 14;;
- e. 1; 2; 4; 8 ;
- f. 3; 6; 12; 24;;
- g. 1; 2; 4; 7; 11;;

HƯỚNG DẪN

I. PHÂN TÍCH SỐ

Câu 1. Từ 1 đến 100:

- a. Các số có 1 chữ số gồm: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Vậy từ 1 đến 100 có tất cả **9** số có 1 chữ số.

- b. Các số lẻ có 1 chữ số là: 1; 3; 5; 7; 9.

Vậy có **5** số lẻ có 1 chữ số.

- c. Các số chẵn có 1 chữ số là: 2; 4; 6; 8.

Vậy có **4** số chẵn có 1 chữ số.

- d. Số lớn nhất có 1 chữ số là : 9

- e. Số bé nhất có 1 chữ số là: 1

Chú ý: Vì đề bài chỉ cho các số từ 1 đến 100 nên không có số 0.

Bài 2.

- a. Từ 1 đến 100 có: 9 số có 1 chữ số (từ 1 đến 9)

Từ 1 đến 100 có: 1 số có 3 chữ số (100)

Vậy Từ 1 đến 100 có số các số có 2 chữ số là: $100 - 9 - 1 = 90$ (số)

- b. Các số lẻ có hai chữ số là: 11; 13; 15; 17;; 95; 97; 99.

Vậy từ 1 đến 100 có 45 số lẻ có 2 chữ số.

- c. Các số chẵn có 2 chữ số là: 10; 12; 14; 16;; 96; 98.

Từ 1 đến 100 có 45 số chẵn có 2 chữ số.

- d. Các số có 2 chữ số giống nhau là: 11; 22; 33; 44;; 77; 88; 99.

Có tất cả 9 số có 2 chữ số giống nhau.

- e. Từ 1 đến 100 có : 90 số có 2 chữ số.

Trong đó có: 9 số có 2 chữ số giống nhau.

Vậy từ 1 đến 100 có số các số có 2 chữ số khác nhau là:

$$90 - 9 = 81 \text{ (số)}$$

- f. Các số tròn chục có 2 chữ số là: 10; 20; 30;; 80; 90.

Có 9 số tròn chục có 2 chữ số.

Ngoài ra: Số 100 cũng là một số tròn chục (100 được đọc là: 10 chục)

Vậy từ 1 đến 100 có số các số tròn chục là: $9 + 1 = 10$ (số)

Câu 3. Trong các số có hai chữ số:

- a. Số lớn nhất có 2 chữ số là : **99**

- b. Số bé nhất có 2 chữ số là : **10**

- c. Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số là : **98**

- d. Số lẻ bé nhất có 2 chữ số là : **11**

- e. Số lớn nhất có 2 chữ số khác nhau là : **98**

- f. Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số khác nhau là : **97**

- g. Số lớn nhất có 2 chữ số giống nhau là : **99**

- h. Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số giống nhau là : **88**

- i. Số bé nhất có hai chữ số khác nhau là : **10**
- j. Số lẻ bé nhất có hai chữ số khác nhau là : **13**
- k. Số bé nhất có hai chữ số giống nhau là : **11**
- l. Số chẵn bé nhất có 2 chữ số giống nhau là : **22**

Câu 4. Viết các số:

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| Hai mươi ba: 23 | Hai mươi một: 21 | Mười chín: 19 |
| Ba mươi: 30 | Bảy mươi tư: 74 | Bốn mươi bốn: 44 |

Câu 5. Đọc số:

- | | |
|-------------------|------------------|
| 98: Chín mươi tám | 61: sáu mươi một |
| 59: Năm mươi chín | 45: bốn mươi lăm |
| 37: Ba mươi bảy | 55: Năm mươi lăm |
| 46: Bốn mươi sáu | 85: Tám mươi lăm |
| 31: Ba mươi một | 15: mươi lăm |

Câu 6. Viết số gồm:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 3 chục và 7 đơn vị: 37 | 2 chục và 15 đơn vị: $20 + 15 = 37$ |
| 1 chục và 2 chục và 7 đơn vị: $10 + 20 + 7 = 37$ | |
| 2 chục và 4 chục và 18 đơn vị: $20 + 40 + 18 = 78$ | |

Câu 7. Từ hai chữ số: 4 và 9, viết được **2** số có hai chữ số là: **49 và 94**

Từ hai chữ số: 0 và 6, viết được **1** số có hai chữ số là: **60**

Câu 8. Khoanh tròn vào số bé nhất : 69; 38; 59; 91; **18**

Khoanh tròn vào số lớn nhất: 49; 71; 28; **88**; 52.

Câu 9. Sắp xếp các số 19; 1; 7; 32; 25; 5; 37:

- c) Theo thứ tự từ bé đến lớn: **1; 5; 7; 19; 25; 32; 37.**
- d) Theo thứ tự từ lớn đến bé: **37; 32; 25; 19; 7; 5; 1.**

Câu 10. a) Số 67 gồm 6 chục và 7 đơn vị

b) Số 55 gồm 5 chục và 5 đơn vị

c) Số 10 gồm 1 chục và 0 đơn vị

d) Số 81 gồm 8 chục và 1 đơn vị

e) Số 22 là số **chẵn**, số 11 là số **lẻ**

Câu 11. Từ 1 đến 9 có tất cả **9** số

Từ 5 đến 15 có tất cả : $15 - 5 + 1 = 11$ số

Từ 8 đến 12 có tất cả chữ số

+ Từ 8 đến 9 có 2 số, mỗi số có 1 chữ số. Vậy có : $1 + 1 = 2$ chữ số

+ Từ 10 đến 12 có: $12 - 10 + 1 = 3$ (chữ số), mỗi 1 số có 2 chữ số.

Vậy có: $2 + 2 + 2 = 6$ (chữ số)

Vậy từ 8 đến 12 có tất cả: $2 + 6 = 8$ (chữ số).

Ba chục que tính là 30 que tính

Một tá bút chì là 12 bút chì

Từ 7 đến 18 có **6** số chẵn đó là: **8; 10; 12; 14; 16; 18.**

Từ 21 đến 32 có **6** số lẻ. Đó là: **21; 23; 25; 27; 29; 31.**

Từ 15 đến 55 có 4 số có hai chữ số giống nhau: **22; 33; 44; 55.**

Có tất cả 9 số có 2 chữ số giống nhau: **11; 22; 33; 44; 55; 66; 77; 88; 99.**

Có tất cả 9 số tròn chục có 2 chữ số: **10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90.**

Từ 9 đến 20 có tất cả số và chữ số

+ Từ 9 đến 20 có tất cả: $20 - 9 + 1 = \mathbf{12}$ số.

+ Có 1 số 9 có 1 chữ số.

+ Từ 10 đến 20 có 11 số, mỗi số có 2 chữ số. Vậy có 22 chữ số.

Vậy từ 9 đến 20 có tất cả số chữ số là: $1 + 22 = \mathbf{23}$ (chữ số).

Số nhỏ nhất có 3 chữ số là: **100**

Lưu ý: Muốn tính từ số tự nhiên a đến số tự nhiên b có tất cả bao nhiêu số ta làm như sau:

+ **Cách 1:** Lấy $b - a + 1 = \dots$ (số)

+ **cách 2:** Lấy $b -$ số liền trước của a.

II. CÁU TẠO SỐ VÀ LẬP SỐ.

Câu 12. Với ba số: 2; 3; 5 có thể viết được bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau? Hãy viết các số đó.

Bài giải

Từ 3 số: 2; 3; 5 lập được các số có 2 chữ số khác nhau là: 23; 25; 32; 35; 52; 53.

Vậy lập được **6** số có 2 chữ số khác nhau.

Câu 13. Với ba số: 0; 3; 5 có thể viết được bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau? Hãy viết các số đó.

Bài giải

Từ 3 số đã cho, lập được số có 2 chữ số khác nhau là: 30; 35; 50; 53.

Vậy lập được **4** số có 2 chữ số khác nhau.

Câu 14. Cho các số: 1; 3; 4; 6. Tìm số bé nhất và số lớn nhất có hai chữ số khác nhau lập từ 4 số trên.

Bài giải

Số lớn nhất có 2 chữ số khác nhau là: **64**

Số bé nhất có 2 chữ số khác nhau là: **13**

Câu 15. Cho ba số 9; 5; 3. Hãy lập các số có hai chữ số giống nhau từ các số đã cho.

- Số lớn nhất là.....

- Số nhỏ nhất là.....

Bài giải

Từ 3 số đã cho. Số các số có 2 chữ số giống nhau được lập là: 99; 55; 33.

- Số lớn nhất là: **99**

- Số nhỏ nhất là: **33**

Câu 16. Cho 3 số 7; 2; 6. Hãy lập các số có hai chữ số và nhỏ hơn 67.

Hướng dẫn

Các số có hai chữ số và nhỏ hơn 67 là: Những số có chữ số hàng chục nhỏ hơn 6 hoặc bằng 6 và chữ số hàng đơn vị nhỏ hơn 7.

Đó là : **22; 26; 27; 62; 66.**

Câu 17. Viết các số có 2 chữ số và có chữ số hàng đơn vị là 9

Bài giải

Đó là những số: 19; 29; 39; 49; 59; 69; 79; 89; 99.

Câu 18. Viết các số có hai chữ số và có chữ số 8 ở hàng đơn vị

Bài giải

Đó là những số: 18; 28; 38; 48; 58; 68; 78; 88; 98.

Câu 19. Hãy viết các số có hai chữ số và chữ số hàng đơn vị là số nhỏ nhất có một chữ số.

Bài giải

Số nhỏ nhất có 1 chữ số là: 0

Vậy chữ số hàng đơn vị là: 0

Các số có hai chữ số mà chữ số hàng đơn vị là 0 là: 10; 20; 30; 40 ;50 ; 60; 70; 80 ;90.

Câu 20. Hãy viết các số có hai chữ số và chữ số hàng chục là số lớn nhất có một chữ số

Bài giải

Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

Chữ số hàng chục là: 9.

Các số có 2 chữ số mà chữ số hàng chục là 9 là: 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99.

Câu 21. Viết các số có hai chữ số và chữ số hàng đơn vị là số liền sau của chữ số hàng chục

Bài giải

Chữ số hàng đơn vị là số liền sau chữ số hàng chục. vậy chữ số hàng chục hơn chữ số hàng đơn vị là: 1 đơn vị.

Các số đó là: 12; 23; 34; 45; 56; 67; 78; 89.

Câu 22. Từ 3 số: 3; 6; 9, hãy lập các phép tính đúng trong phạm vi 10

Bài giải

Các phép tính trong phạm vi 10 từ 3 số đã cho là:

$$3 + 6 = 9; \quad 6 + 3 = 9 \quad 9 - 3 = 6 \quad 9 - 6 = 3$$

Câu 23. Cho các số: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8. Tìm nhóm hai số có tổng bằng 8

Bài giải

Nhóm 2 số có tổng bằng 8 là:

(0 và 8); (1 và 7); (2 và 6); (3 và 5).

Câu 24. Cho dãy số sau: 0; 2; 3; 4; 7; 8; 10.

a) Các cặp số mà tổng của chúng bằng 10 là: **cặp(0 và 10); (2 và 8); (3 và 7)**

b) Các cặp số mà hiệu của chúng bằng 4 là: **cặp (7 và 3); (8 và 4); (4 và 0)**

c) các cặp số mà hiệu của chúng bằng 2 là: **cặp (2 và 0); (4 và 2); (10 và 8)**

Câu 25. Cho các số: 0; 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90. Hãy tìm các cặp hai số sao cho khi lấy số lớn trừ số bé thì có kết quả là 50.

Bài giải

Các cặp hai số mà số lớn trừ số bé có kết quả là 50 là:

$$50 - 0 = 50 \Rightarrow \text{cặp } 50 \text{ và } 0$$

$$60 - 10 = 50 \Rightarrow \text{cặp } (60 \text{ và } 10)$$

$$70 - 20 = 50 \Rightarrow \text{Cặp } (70 \text{ và } 20)$$

$$80 - 30 = 50. \Rightarrow \text{Cặp } (80 \text{ và } 30).$$

$$90 - 40 = 50. \Rightarrow \text{cặp } (90 \text{ và } 40).$$

Câu 26. Cho các chữ số: 1, 2, 3, 4, 5.

a. Viết tất cả các số có 2 chữ số từ 5 chữ số trên.

b. Trong các số vừa viết được, có bao nhiêu số lẻ, bao nhiêu số chẵn.

c. Trong các số vừa viết được, có bao nhiêu số có 2 chữ số giống nhau?

d. Trong các số vừa viết được, có bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau?

Bài giải

a. Các số có 2 chữ số cần viết là: 11; 12; 13; 14; 15; 21; 22; 23; 24 ; 25; 31; 32; 33; 34; 35; 41; 42; 43; 44; 45; 51; 52; 53; 54; 55.

b. Trong các số viết được có: + **15 số lẻ** : 11; 13; 15; 21; 23; 25; 31; 33; 35;
41; 43; 45; 51; 53; 55.

+ **10 số chẵn**: là các số còn lại

c. Trong các số viết được có: 5 số có 2 chữ số giống nhau: 11; 22; 33; 44; 55.

d. Trong các số viết được có: 20 số có 2 chữ số khác nhau.

Câu 27. Cho các chữ số: 0; 1; 2; 4; 5.

a. Có bao nhiêu số có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên?

b. Có bao nhiêu số chẵn có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên?

c. Có bao nhiêu số lẻ có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên?

d. Có bao nhiêu số có 2 chữ số khác nhau viết được từ các chữ số đó?

e. Có bao nhiêu số có 2 chữ số giống nhau viết được từ các chữ số đó?

Bài giải

a. **Cách 1.** Viết tất cả các số như bài 23 rồi đếm

Cách 2: Từ các chữ số trên có thể viết được:

+ 5 số có 2 chữ số và có chữ số hàng chục bằng 1.

+ 5 số có 2 chữ số và có chữ số hàng chục bằng 2

+ 5 số có 2 chữ số và có chữ số hàng chục bằng 4.

+ 5 số có 2 chữ số và có chữ số hàng chục bằng 5.

Vậy các số có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên là:

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20 (\text{số})$$

b. Từ các chữ số trên có thể viết được:

+ 3 số chẵn có 2 chữ số và có chữ số hàng chục là 1.

+ 3 số chẵn có 2 chữ số và có chữ số hàng chục là 2.

+ 3 số chẵn có 2 chữ số và có chữ số hàng chục là 4

+ 3 số chẵn có 2 chữ số và có chữ số hàng chục là 5.

Vậy số các số chẵn có 2 chữ số được lập từ các chữ số trên là:

$$3 + 3 + 3 + 3 = 12 (\text{số})$$

c. Từ các chữ số trên có thể viết được:

+ 2 số lẻ có 2 chữ số và có chữ số hàng chục là 1

+ 2 số lẻ có 2 chữ số và có chữ số hàng chục là 2.

+ 2 số lẻ có 2 chữ số và có chữ số hàng chục là 4.

+ 2 số lẻ có 2 chữ số và có chữ số hàng chục là 5.

Vậy số các số lẻ có 2 chữ số được lập từ các chữ số trên là:

$$2 + 2 + 2 + 2 = 8 (\text{số})$$

d. Từ các chữ số trên có thể viết được:

+ 4 số có 2 chữ số khác nhau và có chữ số hàng chục là 1

+ 4 số có 2 chữ số khác nhau và có chữ số hàng chục là 2

+ 4 số có 2 chữ số khác nhau và có chữ số hàng chục là 4.

+ 4 số có 2 chữ số khác nhau và có chữ số hàng chục là 5.

Vậy số các số có 2 chữ số khác nhau được lập từ các chữ số trên là:

$$4 + 4 + 4 + 4 = 16 (\text{số})$$

e. Từ các chữ số trên có thể viết được:

+ 1 số có 2 chữ số 1. + 1 số có 2 chữ số 2

+ 1 số có 2 chữ số 4 + 1 số có 2 chữ số 5

Vậy số các số có 2 chữ số giống được lập từ các chữ số trên là:

$$1 + 1 + 1 + 1 = 4 (\text{số})$$

Câu 28. Cho các số: 1, 2, 3, 4, 5, 0.

a. Tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên.

b. Tính hiệu của số lẻ lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số viết được từ các chữ số trên.

c. Tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số khác nhau viết được từ các chữ số trên.

d. Tính hiệu của số lẻ lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số khác nhau viết được từ các chữ số trên.

Bài giải

Từ 6 số đã cho:

a. Số lớn nhất có 2 chữ số là: 55

số bé nhất có hai chữ số là: 10

Tổng của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số được lập từ các số trên là:

$$55 + 10 = 65.$$

b. Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số là: 55

Số lẻ bé nhất có 2 chữ số là: 11

Hiệu của 2 số vừa tìm là: $55 - 11 = 44$.

c. Số lớn nhất có 2 chữ số khác nhau là: 54

Số bé nhất có 2 chữ số khác nhau là: 10

Tổng của 2 số vừa tìm được là: $54 + 10 = 64$.

d. Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số khác nhau là: 53.

Số lẻ nhỏ nhất có 2 chữ số khác nhau là: 13

Hiệu của 2 số vừa tìm được là: $53 - 13 = 40$.

Câu 29. Cho các số: 1, 2, 3, 4, 5, 0.

a. Viết các số có 2 chữ số khác nhau từ các chữ số trên theo thứ tự tăng dần rồi tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất vừa viết được.

b. Viết các số lẻ có 2 chữ số khác nhau từ các chữ số trên theo thứ tự giảm dần rồi tính hiệu của số lớn nhất và số bé nhất vừa viết được.

c. Viết các số có 2 chữ số giống nhau từ các chữ số trên theo thứ tự tăng dần rồi tính tổng và hiệu của số lớn nhất và số bé nhất vừa viết được.

Bài giải

a. Các số có 2 chữ số khác nhau từ các chữ số trên theo thứ tự tăng dần là: 10; 12; 13; 14; 15; 20; 21; 23; 24; 25; 30; 31; 32; 34; 35; 40; 41; 42; 43; 45; 50; 51; 52; 53; 54.

+ Tổng của số lớn nhất và số bé nhất là: $54 + 10 = 64$.

b. Các số lẻ có 2 chữ số khác nhau từ các chữ số trên theo thứ tự giảm dần là: 53; 51; 45; 43; 41; 35; 31; 25; 23; 21; 15; 13.

Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất là: $53 - 13 = 40$

c. Các số có 2 chữ số giống nhau từ các chữ số trên theo thứ tự tăng dần là: 11; 22; 33; 44; 55.

+ Tổng của số lớn nhất và số bé nhất là: $55 + 11 = 66$

+ Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất là: $55 - 11 = 44$.

Câu 30. Cho các số: 0, 1, 2, 3, 4, 5.

a. Tìm những cặp số khi cộng lại bằng 3.

b. Tìm những cặp số mà khi cộng lại bé hơn 4.

Bài giải

a. Những cặp số khi cộng lại bằng 3 là: 0 và 3; 1 và 2.

b. Những cặp số mà khi cộng lại bé hơn 4 là: 0 và 1; 0 và 2; 0 và 3; 1 và 2.

Câu 31. Có bao nhiêu số có hai chữ số mà mỗi số chỉ có một chữ số 6?

Bài giải

Số các số có hai chữ số mà mỗi số chỉ có một chữ số 6 là:

16; 26; 36; 46; 56; 76; 86; 96.

60; 61; 62; 63; 64; 65; 67; 68; 69.

Vậy tổng có 17 số tất cả.

Câu 32. Viết các số sau đây thành phép cộng của số tròn chục và số đơn vị.

76; 58; 40; 66

Giải

$$76 = 70 + 6$$

$$58 = 50 + 8$$

$$40 = 40 + 0$$

$$66 = 60 + 6$$

Câu 33. a) Viết các số có 2 chữ số có chữ số 4 và chữ số 5.

b) Số nào lấy nó cộng với nó, lấy nó trừ đi nó, thì có kết quả là chính nó?

Bài giải

a. Các số có 2 chữ số có chữ số 4 và chữ số 5 là: 45 và 54.

b. Ta có: $0 + 0 = 0$; $0 - 0 = 0$.

Số cần tìm là: **0**

Câu 34. Cho các số: 7; 10; 20; 25; 30; 35; 40; 60; 65; 75; 80; 93.

a. Tìm các cặp số sao cho tổng của chúng bằng 100.

b. Tìm các cặp số sao cho hiệu của chúng bằng 5.

Bài giải

a. Các cặp số có tổng của chúng bằng 100 là: 7 và 93; 20 và 80; 25 và 75; 35 và 65; 40 và 60.

b. Các cặp số có hiệu của chúng bằng 5 là: 25 và 20; 30 và 25; 35 và 30; 40 và 35; 65 và 60; 80 và 75.

Câu 35. a) Viết tất cả các số có 2 chữ số mà chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng đơn vị là 2 đơn vị.

b) Viết tất cả các số có 2 chữ số mà chữ số hàng đơn vị lớn hơn chữ số hàng chục là 5 đơn vị.

c) Hãy viết các số có 2 chữ số mà chữ số hàng chục bằng chữ số hàng đơn vị trừ 2.

Bài giải

a. Ta thấy:

$$2 = 9 - 7 = 8 - 6 = 7 - 5 = 6 - 4 = 5 - 3 = 4 - 2 = 3 - 1 = 2 - 0.$$

Ta có thể tìm được tất cả 8 số có hai chữ số mà chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng đơn vị là 2 đơn vị. Đó là các số: 97; 86; 75; 64; 53; 42; 31; 20.

b. Ta thấy:

$$5 = 9 - 4 = 8 - 3 = 7 - 2 = 6 - 1.$$

Ta có thể tìm được tất cả 4 số có hai chữ số mà chữ số hàng đơn vị lớn hơn chữ số hàng chục là 5 đơn vị. Đó là các số: 49; 38; 27; 16.

c. Các số có 2 chữ số mà chữ số hàng chục bằng chữ số hàng đơn vị trừ 2 là: 13; 24; 35; 46; 57; 68; 79.

Câu 36. a. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 9.

Bài giải

Bước 1: Chọn chữ số hàng đơn vị là: 0

Bước 2: Chữ số hàng chục là: $9 - 0 = 9$.

Bước 3: Số cần tìm là: **90**

b. Tìm số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 8.

Bài giải

Bước 1: Chọn chữ số hàng đơn vị là: 0

Bước 2: chữ số hàng chục là: $8 - 0 = 8$

Bước 3: Số cần tìm là: **80.**

Tương tự như câu a và câu b.

c. Số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 7 là: **70**

d. Số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 6 là: **60**

e. Số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 5 là: **50**

f. Số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 4 là: **40**

g. Số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 3 là: **30**

h. Số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 2 là: **20**

j. Số lớn nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 1 là: **10**

Câu 37. a. Tìm số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 9.

Bài giải

Bước 1: chọn chữ số hàng chục là: 1

Bước 2: chữ số hàng đơn vị là: $9 - 1 = 8$.

Bước 3: Số cần tìm là: **18.**

Tương tự như câu a.

b. Số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 8 là: **17**

c. Số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 7 là: **16**

d. Số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 6: **15**

e. Số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 5 là: **14**

f. Số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 4 là: **13**

g. Số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 3 là: **12**

h. Số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 2 là: **11**

i. Số bé nhất có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 1 là: **10.**

Câu 38. a. Tìm số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 8.

Bài giải

Bước 1. Chọn chữ số hàng chục là: 1

Bước 2. Chữ số hàng đơn vị là: $1 + 8 = 9.$

Bước 3. Số cần tìm là: 19.

b. Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 7 là: **18**

c. Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6 là: **17**

d. Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 5 là: **16**

e. Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 4 là: **15**

f. Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 3 là: **14**

g. Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 2 là: **13**

h. Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 1 là: **12**

j. Số bé nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 0 là: **11.**

Câu 39.

a. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 9.

Bài giải

Bước 1: Chọn chữ số hàng chục là: 9

Bước 2: Chữ số hàng đơn vị là: $9 - 9 = 0$

Bước 3. Số cần tìm là: **90.**

b. Tìm số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 8.

Bước 1: Chọn chữ số hàng chục là: 9

Bước 2: Chữ số hàng đơn vị là: $9 - 8 = 1$

Bước 3. Số cần tìm là: **91**

c. Số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 7 là: **92**

d. Số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6 là: **93**

e. Số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 5 là: **94**

f. Số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 4 là: **95**

g. Số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 3 là: **96**

h. Số lớn nhất có hai chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 2 là: **97**

Câu 40. a. Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số mà tổng hai chữ số của số đó bằng 8 là số **71**

b. Số chẵn bé nhất có 2 chữ số mà tổng hai chữ số của số đó bằng 8 là số **26**

c. Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6 là số **93**

d. Số chẵn bé nhất có 2 chữ số mà hiệu hai chữ số của số đó bằng 6 là số **28**

* BÀI TẬP VỀ TÍNH:

Câu 41. Trong các số có 1 chữ số, hãy tính:

a. Tổng các số lẻ

b. Tổng các số chẵn.

c. Tổng của số lớn nhất và số bé nhất

d. Tổng của số lớn nhất và số lẻ bé nhất

e. Tổng của số chẵn lớn nhất và số bé nhất

f. Tổng của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất.

Hướng dẫn

a. Các số lẻ có 1 chữ số là: 1; 3; 5; 7; 9.

Tổng của chúng là: $1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 25$

b. Các số chẵn có 1 chữ số là: 0; 2; 4; 6; 8.

Tổng của chúng là: $0 + 2 + 4 + 6 + 8 = 20$.

c. Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

Số bé nhất có 1 chữ số là: 0

Tổng của 2 số là: $9 + 0 = 9$.

d. Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

số lẻ bé nhất có 1 chữ số là: 1

Tổng của chúng là: $9 + 1 = 10$.

e. Số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là: 8

Số bé nhất có 1 chữ số là: 0

Tổng của chúng là: $8 + 0 = 8$

f. Số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là: 8

Số lẻ bé nhất có 1 chữ số là: 1

Tổng của chúng là: $8 + 1 = 9$.

câu 42. Trong các số có 1 chữ số, hãy tính:

a. Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất.

b. Hiệu của số lớn nhất và số lẻ bé nhất.

c. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số bé nhất.

d. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất.

Bài giải

a. Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

Số bé nhất có 1 chữ số là: 0

Hiệu của 2 số là: $9 - 0 = 9$.

b. Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

số lẻ bé nhất có 1 chữ số là: 1

Hiệu của chúng là: $9 - 1 = 8$.

c. Số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là: 8

Số bé nhất có 1 chữ số là: 0

Hiệu của chúng là: $8 - 0 = 8$

d. Số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là: 8

Số lẻ bé nhất có 1 chữ số là: 1

Hiệu của chúng là: $8 - 1 = 7$.

câu 43. Tính:

a. Tổng các số có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 3.

b. Tổng các số chẵn có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 4.

c. Tổng các số lẻ có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 5.

d. Tổng các số bé hơn 90, có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 8.

e. Tổng các số chẵn bé hơn 90, có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7.

f. Tổng các số lẻ có 2 chữ số và có hiệu các chữ số bằng 7.

Bài giải

a. Các số có 2 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 3 là: 30; 21; 12.

Tổng của chúng là: $30 + 21 + 12 = 63$.

b. Các số chẵn có 2 chữ số mà tổng của nó bằng 4 là: 40 ; 22.

Tổng của chúng là: $40 + 22 = 62$.

c. Các số lẻ có 2 chữ số mà tổng của nó bằng 5 là: 41 và 23

Tổng của chúng là: $41 + 23 = 64$

d. Các số bé hơn 90 có 2 chữ số mà hiệu các chữ số của nó bằng 8 là: 19 và 80.

Tổng của chúng là: $19 + 80 = 99$

e. Các số chẵn bé hơn 90 có 2 chữ số mà hiệu các chữ số của nó bằng 7 là: 18 và 70.

Tổng của chúng là: $18 + 70 = 88$

f. Các số lẻ có 2 chữ số mà hiệu các chữ số của nó bằng 7 là: 81 ; 29.

Tổng của chúng là: $81 + 29 = 110$.

Câu 44. Tính:

- a. Hiệu các số có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 2.
- b. Hiệu các số chẵn có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 3.
- c. Hiệu các số lẻ có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 4.
- d. Hiệu các số bé hơn 90 có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 8.
- e. Hiệu các số chẵn bé hơn 90 có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7.
- f. Hiệu các số lẻ có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7.

Bài giải

a. Các số có 2 chữ số mà tổng các chữ số bằng 2 là: 20 ; 11.

Hiệu của chúng là: $20 - 11 = 9$

b. Các số chẵn có 2 chữ số mà có tổng các chữ số bằng 3 là: 30 ; 12

Hiệu của chúng là: $30 - 12 = 18$.

c. Các số lẻ có 2 chữ số mà tổng các chữ số bằng 4 là: 13; 31.

Hiệu của chúng là: $31 - 13 = 18$.

d. Các số bé hơn 90, có 2 chữ số mà hiệu các chữ số bằng 8 là: 80; 19.

Hiệu của chúng là: $80 - 19 = 61$.

e. Các số chẵn bé hơn 90 có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7 là: 70; 18

Hiệu của chúng là: $70 - 18 = 52$.

f. Các số lẻ có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7 là: 29 ; 81.

Hiệu của chúng là: $81 - 29 = 52$.

Câu 45. Tính:

a. Tính tổng của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 6.

Hướng dẫn

số lớn nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 6 là: 60

số bé nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 6 là: 15

Tổng của chúng là: $60 + 15 = 75$

b. Tổng của số lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 7.

Hướng dẫn

số lớn nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 7 là: 70

Số chẵn bé nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 7 là: 16

Tổng của 2 số là: $70 + 16 = 86$

c. Tổng của số lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8.

Hướng dẫn

số lớn nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 8 là: 80

Số lẻ bé nhất có 2 chữ số và có tổng các chữ số bằng 8 là: 17

Tổng của 2 số là: $80 + 17 = 97$

d. Tổng của số lẻ lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 9.

Giải

Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 9 là: 81

Số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 9 là: 18

Tổng của 2 số là: $81 + 18 = 99$

e. Tổng của số lẻ lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8.

Giải

Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8 là: 71

Số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8 là: 26

Tổng của chúng là: $71 + 26 = 97$

f. Tổng của số lẻ lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 7.

Giải

Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 7 là: 61

Số lẻ bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 7 là: 25

Tổng của chúng là: $61 + 25 = 86$

g. Tổng của số chẵn lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8.

Giải

Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8 là: 80

Số bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 8 là: 17

Tổng của chúng là: $80 + 17 = 97$

h. Tổng của số chẵn lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 6.

Giải

Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 6 là: 60

Số chẵn bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 6 là: 24

Tổng của chúng là: $60 + 24 = 84$

i. Tổng của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 7.

Giải

Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 7 là: 70

Số lẻ bé nhất có 2 chữ số và tổng các chữ số bằng 7 là: 25

Tổng của chúng là: $70 + 25 = 95$

Câu 46. Tính:

a. Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 1.

Giải

Số lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 1 là: 98

Số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 1 là: 10

Hiệu của chúng là: $98 - 10 = 88$

b. Hiệu của số lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 2.

Giải

Số lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 2 là: 97

Số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 2 là: 24

Hiệu của chúng là: $97 - 24 = 73$

c. Hiệu của số lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 3.

Giải

Số lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 3 là: 96

Số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 3 là: 25

Hiệu của 2 số là: $96 - 25 = 71$

d. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 4.

Giải

Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 4 là: 84

Số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 4 là: 15

Hiệu của 2 số là: $84 - 15 = 69$

e. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 5.

Giải

Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 5 là: 94

Số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 5 là: 16

Hiệu của chúng là: $94 - 16 = 78$

f. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 6.

Giải

Số chẵn lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 6 là: 82

Số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 6 là: 17

Hiệu của chúng là: $82 - 17 = 65$

g. Hiệu của số lẻ lớn nhất và số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7.

Giải

Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7 là: 81

Số bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 7 là: 18

Hiệu của chúng là: $81 - 18 = 63$

h. Hiệu của số lẻ lớn nhất và số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 8.

Giải

Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 8 là: 91

Số chẵn bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 8 là: 80

Hiệu của chúng là: $91 - 80 = 11$

i. Hiệu của số lẻ lớn nhất và số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 5.

Giải

Số lẻ lớn nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 5 là: 83

Số lẻ bé nhất có 2 chữ số và hiệu các chữ số bằng 5 là: 27

Hiệu của 2 số là: $83 - 27 = 56$.

Bài 47. a) Tính tổng của số bé nhất có 1 chữ số và số lớn nhất có một chữ số
Hướng dẫn

Số bé nhất có 1 chữ số là: 0

Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

Tổng của 2 số là: $0 + 9 = 9$

b) Tính tổng của 2 với số chẵn lớn nhất có 1 chữ số
Hướng dẫn

Số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là: 8

Tổng của 2 số là: $2 + 8 = 10$

c) Tính tổng của số chẵn liền sau số nhỏ nhất có 1 chữ số với số chẵn lớn nhất có 1 chữ số
Hướng dẫn

Số nhỏ nhất có 1 chữ số là: 0

Số chẵn liền sau số 0 là: 2

Số chẵn lớn nhất có 1 chữ số là: 8

Tổng của 2 số là: $2 + 8 = 10$

d) Tính tổng của số nhỏ nhất có hai chữ số và số liền trước số 12.
Hướng dẫn

Số nhỏ nhất có 2 chữ số là: 10

Số liền trước số 12 là: 11

Tổng của chúng là: $10 + 11 = 21$

e) Tính tổng của số lớn nhất có hai chữ số và số liền sau số nhỏ nhất có 1 chữ số
Hướng dẫn

Số lớn nhất có hai chữ số là: 99

Số nhỏ nhất có 1 chữ số là: 0

Số liền sau số 0 là: 1

Tổng của 2 số là: $99 + 1 = 100$

f) Tính tổng của số liền trước 37 với số liền sau số 21.
Hướng dẫn

Số liền trước 37 là: 36

Số liền sau số 21 là: 22

Tổng của 2 số là: $36 + 22 = 58$

e) Tính hiệu của số chẵn nhỏ nhất có hai chữ số với số chẵn liền trước số 6.
Hướng dẫn

Số chẵn nhỏ nhất có 2 chữ số là: 10

Số chẵn liền trước số 6 là: 4

Hiệu 2 số là: $10 - 4 = 6$

g. Tính hiệu của số chẵn liền trước số 12 với số liền sau số 5.

Hướng dẫn

Số chẵn liền trước số 12 là: 10

Số liền sau số 5 là: 6

Hiệu của 2 số là: $10 - 6 = 4$

h. Tính hiệu của số chẵn liền trước số 11 với số lẻ liền sau số 1.

Hướng dẫn

Số chẵn liền trước số 11 là: 10

Số lẻ liền sau số 1 là: 3

Hiệu của chúng là: $10 - 3 = 7$

i. Tính hiệu của số tròn chục nhỏ nhất có hai chữ số liền sau số 15 với số lẻ liền trước số 10.

Hướng dẫn

Số tròn chục liền sau số 15 là: 20

Số lẻ liền trước số 10 là: 9

Hiệu của chúng là: $20 - 9 = 11$

j. Tính hiệu của số tròn chục lớn nhất có hai chữ số với số tròn chục nhỏ nhất có 2 chữ số.

Hướng dẫn

Số tròn chục lớn nhất có hai chữ số là: 90

Số tròn chục nhỏ nhất có 2 chữ số là: 10

Hiệu của hai số là: $90 - 10 = 80$

Câu 48. a) Ta có: $10 = 0 + 1 + 2 + 3 + 4$

Vậy 5 số cần tìm là: 0; 1; 2; 3; 4.

b) Ta có: $6 = 3 + 3$. Vậy 2 số cần tìm là: 3 và 3

c) ta có: $2 + 2 + 2 = 6$. Vậy 3 số bằng nhau cần tìm là: 3 số 2

d. Ta có: $1 + 2 + 3 = 6$. Vậy 3 số cần tìm là: 1; 2; 3.

e. Ta thấy: $4 + 3 = 7$ và $4 - 3 = 1$. Vậy 2 số cần tìm là: 4 và 3.

f. Hai số cần tìm là: 2 số 4 (vì: $4 + 4 = 8$)

g. Ba số cần tìm là: 3 số 3 (vì: $3 + 3 + 3 = 9$)

h. Ta có: $4 + 5 = 9$. Vậy 2 số cần tìm là: 4 và 5.

i. Ta có: $11 + 11 = 22$. Hai số cần tìm là: 2 số 22

j. Ta có: $20 + 20 = 40$. Vậy 2 số cần tìm là: 2 số 40

k. Ta có: $30 + 30 = 60$. Vậy 2 số cần tìm là: 2 số 30

l. Ta có: $10 + 20 = 30$. Vậy 2 số cần tìm là: 10 và 20

m. Ta có: $2 + 3 = 5$. Vậy 2 số cần tìm là: 2 và 3.

Bài 49.

a) Số cần tìm là: $3 - 2 = 1$

b) Số cần tìm là: $5 + 4 = 9$

- c) Ta thấy: $5 + 5 = 10$. Số cần tìm là: 5
d) Số cần tìm là: $8 + 0 = 8$
e) Số cần tìm là: $19 - 4 = 15$
f) Số cần tìm là: $17 - 10 = 7$
g) Số cần tìm là: $16 - 16 = 0$
h) Số cần tìm là: $11 + 5 = 16$
i. Số cần tìm là: $15 - 12 = 3$
j) Số cần tìm là: $88 - 85 = 3$.

Bài 50.

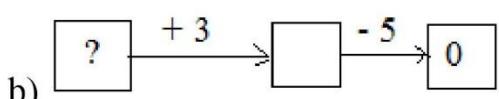
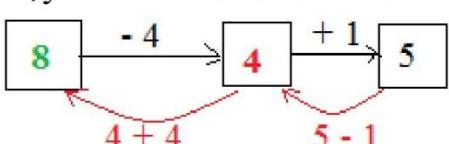


Với bài này, ta thực hiện làm ngược lên từ kết quả.

Kết quả của số đó trước khi cộng với 1 là số: $5 - 1 = 4$.

Số đó trước khi trừ đi 4 là số: $4 + 4 = 8$.

Vậy số ban đầu cần tìm là: 8.



Số trước khi trừ đi 5 là số: $0 + 5 = 5$

Số trước khi cộng với 3 là số: $5 - 3 = 2$.

Vậy số cần tìm là: 2

c) Số trước khi cộng với 37 là số: $58 - 37 = 21$

Số trước khi trừ đi 20 là số: $21 + 20 = 41$.

Vậy số cần tìm là: 41

d) Số trước khi trừ đi 3 là số: $4 + 3 = 7$

Số đó trước khi cộng với 2 là: $7 - 2 = 5$.

Vậy số cần tìm là: 5

e) Số trước khi cộng với 4 là: $5 - 4 = 1$

Số đó trước khi trừ đi 3 là: $1 + 3 = 4$

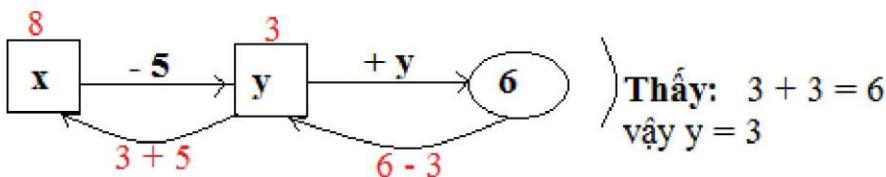
Vậy số cần tìm là: 4

f) Ta thấy: $3 + 3 = 6$.

Vậy số đó sau khi trừ đi 5 là: 3

Số cần tìm là: $3 + 5 = 8$

Hình minh họa:



g) Số đó trừ đi chính số đó sẽ được kết quả là: 0

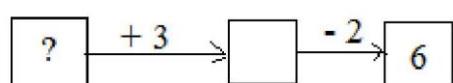
Số 0 cộng với số nào cũng bằng chính số đó.

Vậy số cần tìm là: 45

h) Số đó sau khi cộng chính số đó là: $18 + 2 = 20$

Ta thấy: $10 + 10 = 20$

Vậy số cần tìm là: 10



Ta làm ngược bài này từ kết quả đi lên

Số đó trừ đi 2 bằng 6, vậy số đó bằng: $6 + 2 = 8$.

Số đó cộng với 3 thì bằng 8.

Vậy số cần tìm là: $8 - 3 = 5$.

j. Số cần tìm là: 0. (vì: $0 + 0 = 0$; $0 - 0 = 0$)

Bài 51. a) Số cần tìm là: 0

Vì: $3 + 0 = 3 < 4$

b) Số cần tìm là: 5

vì: $5 - 5 = 0 < 1$

c) Số cần tìm là: 0

vì: $8 + 0 = 8 < 9$

d) Số cần tìm là: 0 (vì: $0 + 32 = 32 + 0$)

Bài 52.

Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

Ta thấy: $9 + 0 = 9$ và $9 - 0 = 9$

Vậy 2 số cần tìm là: 0 và 9

Bài 53.

Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

Ta có tổng của chúng là: $9 - 4 = 5$.

Ta thấy: $3 + 2 = 5$ và $3 - 2 = 1$.

Vậy hai số cần tìm là: 3 và 2

Bài 54.

Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9 . Vậy Tổng của 2 số là: 9

Số nhỏ nhất có 1 chữ số là: 0

Số liền sau số 0 là: 1. Vậy Hiệu 2 số là: 1

Ta có: $5 + 4 = 9$ và $5 - 4 = 1$

Vậy hai số cần tìm là: 5 và 1.

Bài 55.

Số lớn nhất có 1 chữ số là: 9

Ta thấy: 4 và 5 là hai số tự nhiên liên tiếp. (vì $4 + 5 = 9$)

Vậy hai số cần tìm là: 4 và 5

Bài 56.

Số lớn nhất có 2 chữ số là: 99

Số nhỏ nhất có hai chữ số là: 10

Lấy $99 - 10 = 89$.

Bài 57

Số nhỏ nhất có 2 chữ số là: 10. Vậy tổng của 2 số cần tìm là: 10

Số liền trước số lớn nhất có 1 chữ số là: 8. Hiệu của 2 số cần tìm là: 8

Ta thấy: $9 + 1 = 10$ và $9 - 1 = 8$

Vậy 2 số cần tìm là: 9 và 1

Bài 58.

Số lớn nhất có 2 chữ số là: 99

Tổng của 2 số cần tìm là: $99 - 39 = 60$

Số nhỏ nhất có 1 chữ số là: 0. Vậy hiệu của 2 số là: 0

Ta thấy: $30 + 30 = 60$ và $30 - 30 = 0$.

Vậy 2 số cần tìm là: 2 số 30

Bài 59. Số chẵn chục nhỏ nhất là: 10. Vậy tổng của 2 chữ số là: 10

Số tự nhiên nhỏ nhất là: 0 . Vậy hiệu của 2 chữ số là: 0

Ta thấy: $5 + 5 = 10$ và $5 - 5 = 0$

Vậy số có 2 chữ số cần tìm là: 55

Bài 60. Ta thấy: $29 < 33$ (số có 2 chữ số giống nhau) < 36

Vậy số cần tìm là: 33

Bài 61. Số tự nhiên lớn nhất có 1 chữ số là: 9

Ta thấy: $5 + 4 = 9$ và $5 - 4 = 1$

Vậy số cần tìm là: 54.

Bài 62.

Số lớn nhất có 2 chữ số là: 99

Ta thấy: $49 + 50 = 99$

Mà 49; 50 là hai số tự nhiên liên tiếp.

Vậy 2 số cần tìm là: 49 và 50.

Bài 63.

Số nhỏ nhất có 2 chữ số là: 10 . Vậy tổng của 2 số cần tìm là: 10

Hiệu của 2 số cần tìm là: 10

Ta thấy: $10 + 0 = 10$ và $10 - 0 = 10$

Vậy 2 số cần tìm là: 10 và 0

Bài 64.

a) Số 14 xóa đi chữ số 1 thì còn 4

$$14 - 4 = 10$$

Vậy số 14 xóa đi chữ số 1 thì sẽ giảm đi 10 đơn vị.

b) Số 14 xóa đi chữ số 4 thì còn 1

$$14 - 1 = 13$$

Vậy số 14 xóa đi chữ số 4 thì sẽ giảm đi 13 đơn vị

Bài 65. a) Khi xóa chữ số 0 của số 10 thì số đó trở thành số 1.

Số đó giảm đi là: $10 - 1 = 9$ (đơn vị)

b) Khi xóa chữ số 1 của số 12 thì số đó trở thành số 2.

Số đó giảm đi là: $12 - 2 = 10$ (đơn vị)

c. Khi xóa chữ số 3 của số 33 thì số đó trở thành số 3.

Số đó giảm đi là: $33 - 3 = 30$ (đơn vị)

d. Khi xóa chữ số 8 của số 88 thì số đó trở thành số 8.

Số đó giảm đi là: $88 - 8 = 80$ (đơn vị)

e. Khi xóa chữ số 7 của số 87 thì số đó trở thành số 8.

Số đó giảm đi là: $97 - 8 = 79$ (đơn vị)

Bài 66. a) Khi viết chữ số 0 vào bên phải số 1 ta được số 10

Số đó tăng thêm là: $10 - 1 = 9$ (đơn vị)

b) Khi viết chữ số 0 vào bên trái số 1 ta được số 1

Số đó tăng thêm là: $1 - 1 = 0$ (đơn vị)

Hay số đó không thay đổi.

c) Khi viết chữ số 2 vào bên phải số 2 ta được số 22

Số đó tăng thêm là: $22 - 2 = 20$ (đơn vị)

d) Khi viết chữ số 2 vào bên trái số 2 ta được số 22

Số đó tăng thêm là: $22 - 2 = 20$ (đơn vị)

e. Khi viết chữ số 4 vào bên phải số 3 ta được số 34

Số đó tăng thêm là: $34 - 3 = 31$ (đơn vị)

f. Khi viết chữ số 4 vào bên trái số 3 ta được số 43

Số đó tăng thêm là: $43 - 3 = 40$ (đơn vị)

Bài 67. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

Số liền trước số 50 là **49**

Số liền trước số 88 là **87**

Số liền sau số 23 là **24**

Số liền sau 99 là **100**

Số 59 là số liền trước số **60**

Số 14 là số liền sau số **13**

Số 80 là số liền trước số **81**

Số 76 là số liền sau số **75**

Số liền trước số 10 là số **9**

Số 1 là số liền sau số **0**

Bài 68. Điền số thích hợp vào chỗ chấm:

Số lẻ liền sau số 5 là **7**

Số chẵn liền trước số 8 là **6**

Số lẻ liền trước số 23 là **21**

Số chẵn liền sau số 28 là **30**

Số chẵn liền trước 100 là **98**

Số tròn chục liền sau số 57 là **60**

Số tròn chục liền trước 38 là **30**

số tròn chục liền sau 12 là **20**

Số tròn chục liền trước 12 là **10**

số tròn trực liền sau 88 là **90**

Bài 69.

Số tròn chục Liền trước	Số tròn chục Đã cho	Số tròn chục Liền sau
10	20	30
20	30	40
30	40	50
40	50	60
50	60	70
60	70	80
70	80	90
80	90	100

Bài 70. Đúng ghi Đ, sai ghi S:

- Bốn mươi lăm viết là 405
- Bốn mươi lăm viết là 45
- Số tròn chục là các số có tận cùng là 0
- Số 20 gồm 2 và 0
- Số 19 gồm 1 chục và 9 đơn vị
- Số 19 là số liền sau số 20

S
Đ

Đ

S
Đ
S

Bài 71

a. Số cộng với 13 được 57 là: $57 - 13 = 44$

Ta có: $13 + 44 = 57$ (loại)

$$13 + 43 = 56 < 57 \text{ (thỏa mãn)}$$

$$13 + 45 = 58 > 57 \text{ (loại)}$$

Vậy số lớn nhất cần điền vào chỗ chấm là: 43

b. Số cộng với 12 được 24 là: $24 - 12 = 12$

Ta có: $12 + 12 = 24 > 24$ (không thỏa mãn)

$$11 + 12 = 23 < 24 \text{ (Loại)}$$

$$13 + 12 = 25 > 24 \text{ (thỏa mãn)}$$

Vậy bé nhất cần điền vào chỗ chấm là: 13

Tương tự như câu a) và b)

c) Số lẻ lớn nhất cần điền vào chỗ chấm là: 43

d) Số lẻ bé nhất cần điền vào chỗ chấm là: 23

e) Số chẵn lớn nhất cần điền vào chỗ chấm là: 20

f) Số chẵn bé nhất cần điền vào chỗ chấm là: 24

Bài 72.

a. Ta thấy: $1 + 2 = 3$

$$3 + 2 = 5$$

$$5 + 2 = 7$$

$$7 + 2 = 9$$

Quy luật: Dãy số lẻ liên tiếp hơn hoặc kém nhau 2 đơn vị

3 số tiếp theo của dãy số là: $9 + 2 = 11$; $11 + 2 = 13$; $13 + 2 = 15$

3 số của dãy số cần tìm là: 11; 13; 15.

b. Tương tự như câu a) Ta tìm được:

Quy Luật: Dãy các số chẵn liên tiếp hơn hoặc kém nhau 2 đơn vị

3 số tiếp theo của dãy số cần tìm là: 10; 12; 14.

c) Ta thấy

$$1 + 3 = 4$$

$$4 + 3 = 7$$

$$7 + 3 = 10$$

Quy Luật: Dãy số hơn hoặc kém nhau 3 đơn vị

3 số tiếp theo cần tìm của dãy số là: 13; 16; 19.

d) Tương tự như câu c) **Quy luật:** Dãy số hơn kém nhau 4 đơn vị

3 số tiếp theo cần tìm của dãy số là: 18; 22; 26.

e) Ta thấy: $1 + 1 = 2$

$$2 + 2 = 4$$

$$4 + 4 = 8$$

2 số cần điền tiếp là: $8 + 8 = 16$; $16 + 16 = 32$

2 số của dãy số cần tìm là: 16; 32

f. Ta thấy: $3 + 3 = 6$;

$$6 + 6 = 12$$

$$12 + 12 = 24$$

2 số cần điền tiếp vào dãy số là:

$$24 + 24 = \textcolor{red}{48}$$

$$48 + 48 = \textcolor{red}{96}$$

g. Ta thấy: $1 + \textcolor{red}{1} = 2$

$$2 + \textcolor{red}{2} = 4$$

$$4 + \textcolor{red}{3} = 7$$

$$7 + \textcolor{red}{4} = 11$$

3 số của dãy số cần điền tiếp theo là:

$$11 + 5 = \textcolor{red}{16}$$

$$16 + 6 = \textcolor{red}{22}$$

$$22 + 7 = \textcolor{red}{29}$$