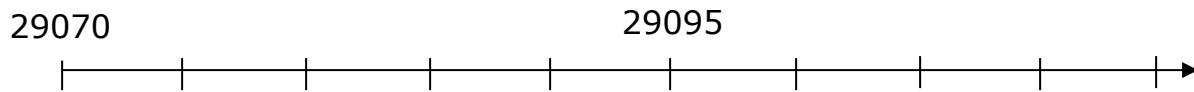
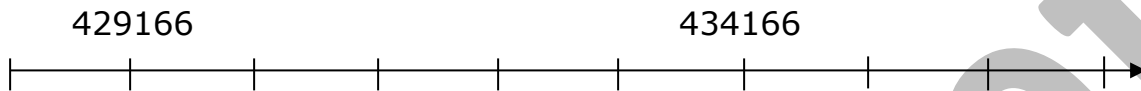


CẤU TẠO VÀ SO SÁNH CÁC SỐ CÓ 6 CHỮ SỐ

Bài 1: a) Cho các số sau: 29075, 29080, 29085, 29100, 29115. Hãy điền các số đã cho trên tia số dựa vào gợi ý bên dưới:



b) Tương tự câu a) với các số sau: 428166, 430166, 433166, 436166, 437166



b) Đọc số:

291001:

373060:

407050:

Bài 2: Tìm chữ số x biết:

a) $351789x > 3517898$ ($x = \quad$); b) $204x67 < 204167$ ($x = \quad$)

c) $41571 < 415x2 < 41580$ ($x = \quad$)

Bài 3: Cho ba số a, b và c biết rằng $a < b < c$. Sắp xếp từ bé đến lớn các bộ số sau:

a) abc, bca, bac, cab, acb, cba:

b) abca, cbba, bcaa, caba, accb, baac:

c) acccb, cabab, abbcc, bcaac, cccab, bbbcc:

Bài 5: So sánh 2 số:

a) x là số lớn nhất có 5 chữ số, y là số liền trước số bé nhất có 6 chữ số

x = và y = Vậy x y

b) x là số lẻ liền sau số lớn nhất có 4 chữ số, y là số liền sau số bé nhất có 5 chữ số

c) x là số chẵn liền sau số chẵn bé nhất có 6 chữ số, y là số lẻ liền sau số lẻ lớn nhất có 5 chữ số

d) Số liền trước của y hơn số liền sau của x là 1 đơn vị

Kiến thức cần nhớ: Viết thành tổng số abcdef, ta có:

$abcdef = a00000 + b0000 + c000 + d00 + e0 + f$ hoặc ta có thể viết:

$abcdef = a \times 100000 + b \times 10000 + c \times 1000 + d \times 100 + e \times 10 + f$ hoặc ta có thể viết theo cách không cần phân tích hết.

$abcdef = abc000 + def = a00def + bc000 = a0c0e0 + b0d0f$

Ví dụ: $71326 = 70000 + 1000 + 300 + 20 + 6$ hoặc $71326 = 70000 + 1326$ hoặc $71326 = 71300 + 26$ hoặc $71326 = 70320 + 1006$

Bài 4: Viết thành tổng các số sau:

a) $93040 = 90000 + \dots + 40$

b) $304005 = 300005 + \dots$

c) $783567 = 78000 + \dots + 67$

d) $780bc0 = 700000 + \dots + c0$

e) $9ab5dc = 90b000 + a00d0 + \dots$

d) $90b1c5 = 9001c0 + \dots$

e) $1a3bc = 10000 + a0bc + \dots$

f) $accb1c = ac001c + \dots$

g) $b0aacb = b00000 + a00b + \dots$

h) $781a9bc2 = 78000bc0 + \dots = 701a0000 + \dots = 700a9000 + 8000b02 + \dots$

Bài 6: So sánh các số sau:

a) 103608 $100008 + 3600$

b) $ab0ab0ab$ $ab000000 + ab0ab$

c) $abcd + 2612$ $a6c2 + 2b1d$

d) $a103bc8$ $a0000c0 + 103009 + b00$

Bài 7: So sánh hai số x, y biết:

- a) $x = 88$ và $y = 8 \times 11$
- b) $x = 11 + 44$ và $y = (1 + 4) \times 11$
- c) $x = 14 + 41$ và $y = (1 + 4) \times 11$
- d) $x = aa + bb$ và $y = (a + b) \times 11$
- e) $x = ab + ba$ và $y = (a + b) \times 11$
- f) $x = 22 + 33 + 44$ và $y = (2 + 3 + 4) \times 11$
- g) $x = 24 + 32 + 43$ và $y = (2 + 3 + 4) \times 11$
- h) $x = a8 + 8a + 8$ và $y = (8 + a) \times 11$
- i) $x = aa + bb + cc$ và $y = (a + b + c) \times 11$
- j) $x = ac + ba + cb$ và $y = (a + b + c) \times 11$

Bài 8: Tương tự, để $x = y$ em hãy điền nốt số còn thiếu vào ô trống:

- a) $x = 33 + 55$ bằng $y = (3 + \dots) \times 11$
- b) $x = 44 + 88 + 99$ bằng $y = (\dots + 8 + \dots) \times 11$
- c) $x = 601244$ bằng $y = 600044 + \dots$
- d) $x = 723045$ bằng $y = 703000 + \dots + 5$
- e) $x = a3 + 3a$ bằng $y = (\dots + \dots) \times 11$
- f) $x = 18 : 3 + 15 : 3 + 27 : 3$ bằng $y = (\dots + \dots + 27) : 3$
- g) $x = 13 \times 4 + 13 \times 5 + 13$ bằng $y = (\dots + 5 + \dots) \times 13$
- h) $x = 14 \times 3 + 14 + 14 \times 7$ bằng $y = 14 \times (10 + \dots)$
- i) $x = 12 + 6 \times 7 + 6 \times 10$ bằng $y = 6 \times (\dots + 7 + 10)$
- j) $x = 9 + 3 \times 4 + 15$ bằng $y = 3 \times (\dots + 4 + \dots)$
- k) $x = 17 \times 8 + 17 \times 4 - 17 \times 5$ bằng $y = (8 + \dots - \dots) \times 17$
- l) $x = 70549 + 12425$ bằng $y = 70425 + \dots$
- m) $x = 24 + 32 - 16$ bằng $y = (3 + 4 - 2) \times \dots$
- n) $102 : 3 + 30 : 3$ bằng $y = \dots : 3$

Bài 9: Cho số 37816451029. Hãy xóa đi 5 chữ số để được:

a) Số có 6 chữ số lớn nhất:

b) Số có 6 chữ số bé nhất:

Bài 10: Cho số 506789102305. Hãy xóa đi 8 chữ số của số đó (không thay đổi vị trí của các chữ số) để được số có 4 chữ số:

a) Bé nhất:

b) Lớn nhất:

Bài 11:

a) Tìm số $108x$ biết số đó không chia hết cho 2 và chia hết cho 5:

Giải:

b) Tìm số lẻ abc lớn nhất biết số đó chia hết cho 5 và $a + b + c = 15$

Giải:

c) Tìm số y biết $2383 < y \times 4 < 2386$

Giải:

d) Tìm số abc lớn nhất biết $987 < abc \times 5 < 1000$ và c là số lẻ

Giải:

e) Tìm số abc lớn nhất biết tích các chữ số bằng 10.

Giải:

f) Tìm số x chẵn sao cho $25 - x > 25 - 5$

Giải: $x =$