Câu **1**: [VD]

Cho các số: 9513 ; 6741 ; 1222 ; 6105 .  
Sắp xếp các số trên theo thứ tự tăng dần giá trị của chữ số 1 trong mỗi số đã cho.

6741

9513

6105

1222

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Viết các số có bốn chữ số theo thứ tự từ trái qua phải: Hàng nghìn, hàng trăm, hàng chục rồi hàng đơn vị.  
Số 9513 có chữ số 1 đóng vai trò hàng chục là 10 ;  
Số 6741 có chữ số 1 đóng vai trò hàng đơn vị là 1 ;  
Số 1222 có chữ số 1 đóng vai trò hàng nghìn là 1000 ;  
Số 6105 có chữ số 1 đóng vai trò hàng trăm là 100 .  
Có 1 < 10 < 100 < 1000  
**Đáp án:**6741 ; 9513 ; 6105 ; 1222 .

Câu **2**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án thích hợp để điền vào chỗ trống.  
Một căn phòng có chiều rộng 3 m 20 c m . Các bạn Linh, An, Bình tiến hành đo phòng và đều cho kết quả đúng.  
Linh nói rằng : "Chiều rộng phòng [[nhỏ hơn]] 3300 m m ."  
Nga nói rằng : " Chiều rộng phòng [[bằng]] 3 m 2 d m ."  
An nói rằng : " Chiều rộng phòng [[lớn hơn]] 3 m 5 m m và [[nhỏ hơn]] 3 m 4 d m ."

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1 . Đổi đơn vị đo.  
Trong bảng đơn vị đo độ dài: đơn vị đứng trước gấp 10 lần đơn vị đứng ngay sau.  
2 . So sánh số có bốn chữ số.  
  
Do 1 m = 1000 m m ; 1 d m = 100 m m và 1 c m = 10 m m nên  
3 m 20 c m = 3000 m m + 200 m m = 3200 m m < 3300 m m  
3 m 2 d m = 3000 m m + 200 m m = 3200 m m  
3 m 5 m m = 3000 m m + 5 m m = 3005 m m < 3200 m m và 3 m 4 d m = 3000 m + 400 m m = 3400 m m > 3200 m m .  
**Đáp án:**  
nhỏ hơn  
bằng  
lớn hơn  
nhỏ hơn

Câu **3**: [VD]

Cho biết 3 m 2 c m < … m m < 3 m 5 d m  
Các số nào sau đây phù hợp để điền vào chỗ chấm?

A. 3003 B. 3009

C. 3100

D. 3060

 3900

 3070

 3303

 4010

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1 . đổi đơn vị đo. Trong bảng đơn vị đo độ dài: đơn vị đứng trước gấp 10 lần đơn vị đứng ngay sau.  
2 . So sánh số có 4 chữ số.  
Đổi tất cả các đơn vị về đơn vị nhỏ nhất là m m  
Vì 1 m = 1000 m m ; 1 d m = 100 m m ; 1 c m = 10 m m nên  
3 m 2 c m = 3000 m m + 20 m m = 3020 m m  
3 m 5 d m = 3000 m m + 500 m m = 3500 m m  
Các số được chọn sẽ lớn hơn 3020 và nhỏ hơn 3500 .  
**Đáp án:**3100 ; 3060 ; 3070 ; 3303 .

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án thích hợp để điền vào ô trống.  
Bạn Mai mua một cái bút ở một cửa hàng hết 4 500 đồng. Cũng cùng cái bút đó, bạn Lan mua ở một cửa hàng khác hết 5 000 đồng. Hỏi trong hai bạn Mai và Lan, bạn nào mua cái bút đó đắt hơn?  
Trả lời: [[Lan]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**So sánh các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Ta đi so sánh hai số 4 500 và 5 000 .  
Vì các số đã cho đều có cùng số chữ số, nên ta đi so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Vì 4 < 5 nên 4 500 < 5 000 .  
Vậy giá tiền của bạn Mai trả nhỏ hơn giá tiền của bạn Lan trả, nên Lan mua đắt hơn.  
**Đáp án:**Lan.

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Các bạn Quang, Vinh, Thành, Đạt tham gia quyên góp giấy vụn theo phong trào “Kế hoạch nhỏ”. Bạn Quang mang 5 300 g giấy vụn. Bạn Vinh thì quyên góp tròn 5 k g giấy vụn. Bạn Thành quyên góp 4 900 g . Bạn Đạt quyên góp 5 k g và 2 lạng giấy. Hỏi bạn nào quyên góp nhiều giấy vụ nhất?

A. Quang.

B. Vinh. C. Thành. D. Đạt.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Trong hai số: số có ít chữ số hơn thì bé hơn, số có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn. Khi các số có cùng chữ số thì so sánh từng cặp số ở cùng một hàng, từ trái sang phải. Nếu hai số có cùng chữ số và từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
Đổi đơn vị: 1 k g = 1 000 g ; 1 lạng = 100 g  
Đổi đơn vị: 5 k g = 5 000 g ; 5 k g và 2 lạng = 200 g .  
Quang góp được 5 300 g  
Vinh góp được 5 000 g  
Thành góp được 4 900 g  
Đạt góp được 5 200 g  
Sau đó, so sánh số gam giấy vụn được 5 300 > 5 200 > 5 000 > 4 900 nên Quang quyên góp nhiều nhất.  
**Đáp án:**Quang.

Câu **6**: [VD]

Có bao nhiêu giá trị của a khác 0 sao cho: ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a 209 < ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 75 a 8 .  
Trả lời: Có [[7]] giá trị của a thỏa mãn phép so sánh trên.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Khi so sánh các số có 4 chữ số, ta so sánh các chữ số hàng nghìn với nhau, nếu các chữ số hàng nghìn giống nhau thì tiến hành so sánh lần lượt các chữ số hàng trăm, hàng chục và hàng đơn vị.  
  
So sánh chữ số hàng nghìn: để ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a 209 < ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 75 a 8 thì ta có a < 7 hoặc a = 7 nên a có thể là một trong các số: 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 .  
Nếu a < 7 thì thay vào ta luôn được một so sánh đúng.  
Khi a = 7 thì 7209 < 7578 đúng.  
Khi a > 7 thì sai.  
Vậy có 7 giá trị của a .

Câu **7**: [VD]

Chọn các đáp án đúng  
Chọn tất cả các đáp án là số có bốn chữ số lớn hơn 3000 và nhỏ hơn 4350 ?

A. 4564

B. 4013

C. 2019

D. 3499

 5010

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**So sánh các số có 4 chữ số.  
  
Sắp xếp các số ta được 2019 < 3000 < 3499 < 4013 < 4350 < 4564 < 5010  
Vậy có hai số được chọn là 3499 và 4013 .

Câu **8**: [VD]

Chọn các đáp án đúng  
Chọn các số dưới đây có bốn chữ số lớn hơn 3000 , nhỏ hơn 8000 và các chữ số khác nhau, không có chữ số 0 xuất hiện.

A. 2341

B. 3245

C. 6795

D. 8327

 7119

 9286

 7561

 4056

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**So sánh các số có 4 chữ số.  
theo yêu cầu của bài:số cần tìm lớn hơn 3000 và nhỏ hơn 8000 nên các số có chữ số hàng nghìn là 1 hoặc 2 hoặc 8 hoặc 9 đều không thỏa mãn. Vậy loại các số 2341 ; 8327 ; 9286 .  
Đối với các số có chữ số hàng nghìn là 3 ; 4 ; 5 ; 6 cần xét xem các chữ số có giống nhau hay không, có xuất hiện số 0 hay không. Loại các số 7119 ; 4056 .  
Vậy các số thỏa mãn: 3245 ; 6795 ; 7561 .

Câu **9**: [VD]

Trong một đợt tặng vở cho học sinh các khối của trường THCS FPT. Khối 6 được thưởng 600 quyển, khối 7 được thưởng 500 quyển, khối 8 được thưởng 750 quyển và khối 9 được thưởng nhiều hơn khối 8 là 250 quyển. Sau đó, do có sự thay đổi, khối 7 được thêm 200 quyển nữa. Sắp xếp theo thứ tự tăng dần các khối ứng với số vở được thưởng tăng dần (theo chiều từ trên xuống dưới).

Khối 6

Khối 7

Khối 8

Khối 9

Lời giải:

**Bước 0:**

**Lý thuyết:**Các số có bốn chữ số luôn lớn hơn các số có ba chữ số.  
Khi so sánh các số có 3 chữ số, ta so sánh các chữ số hàng trăm với nhau, nếu các chữ số hàng trăm giống nhau thì tiến hành so sánh các chữ số hàng chục và hàng đơn vị( thực hiện tương tự với các số có chữ số hàng chục hoặc hàng đơn vị giống nhau).  
Theo bài ra ta có:  
Khối 6 được 600 quyển;  
Khối 7 được 500 + 200 = 700 (quyển)  
Khối 8 được 750 quyển;  
Khối 9 được 750 + 250 = 1000 (quyển).  
Sắp xếp: 600 < 700 < 750 < 1000.  
**Đáp án:**Khối 6 < Khối 7 < Khối 8 < Khối 9.

Câu **10**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án điền vào chỗ trống để được câu trả lời đúng:  
10 m 3 c m [[=]] 1003 c m  
10 m 3 c m [[<]] 103 d m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**1 m = 10 d m = 100 c m = 1000 m m  
  
Ta có:  
10 m 3 c m = 10 m + 3 c m = 1000 c m + 3 c m = 1003 c m .  
103 d m = 1030 c m .  
Vậy 10 m 3 c m < 103 d m .  
**Đáp án:**= ; < .

Câu **11**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
A cartoon of a child

Description automatically generated

A. Bốn tấm vải trắng dài hơn bốn tấm vải hoa

B. Bốn tấm vải trắng ngắn hơn bốn tấm vải hoa

C. Bốn tấm vải trắng dài bằng bốn tấm vải hoa.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**So sánh các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Ta có:  
Chiều dài của bốn tấm vải trắng là: 30 × 4 = 120 ( m ) .  
Chiều dài của bốn tấm vải hoa là: 160 m  
Ta có: 120 < 160  
Nên chiều dài của bốn tấm vải trắng ngắn hơn so với chiều dài của bốn tấm vải hoa.  
**Đáp án:**Bốn tấm vải trắng ngắn hơn bốn tấm vải hoa.

Câu **12**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có bao nhiêu số tròn nghìn nhỏ hơn 6 999 ?

A. 5 số

B. 6 số

C. 9 số

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**So sánh các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Các số tròn nghìn là các số có chữ số hàng đơn vị, hàng chục, hàng trăm đều bằng 0 .  
Vậy các số tròn nghìn nhỏ hơn 6 999 là 1 000 ; 2 000 ; 3 000 ; 4 000 ; 5 000 ; 6 000 , tức là có tất cả 6 số thỏa mãn.  
**Đáp án:**  
6 số

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng  
Cửa hàng A và B ban đầu có cùng một số lượng gạo, ngày thứ nhất cửa hàng A bán được 1 345 k g gạo, cửa hàng B bán được 1 555 k g gạo. Hỏi sau ngày bán thứ nhất, cửa hàng nào còn nhiều gạo hơn?

A. Cửa hàng A

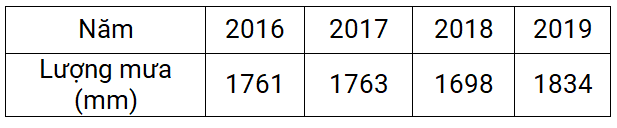
B. Cửa hàng B

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
So sánh các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Vì số lượng gạo của hai cửa hàng ban đầu là bằng nhau nên nếu cửa hàng nào bán được nhiều hơn trong ngày thứ nhất thì số gạo còn lại sẽ ít hơn.  
Vì 1 555 > 1 345 nên số gạo của cửa hàng B bán được nhiều hơn cửa hàng A, do đó số gạo còn lại của cửa hàng A còn lại nhiều hơn cửa hàng B.  
**Đáp án:**  
Cửa hàng A

Câu **14**: [VD]

Lượng mưa trung bình năm của nước ta năm 2016 là 1761 m m , năm 2017 là 1763 m m , năm 2018 là 1698 m m và năm 2019 là 1834 m m .  
  
Bạn hãy sắp xếp từ trên xuống dưới các năm theo thứ tự giảm dần của lượng mưa trung bình.

Năm 2019

Năm 2017

Năm 2016

Năm 2018

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Lượng mưa trung bình năm 2016 là 1761 m m , năm 2017 là 1763 m m , năm 2018 là 1698 m m và năm 2019 là 1834 m m .  
Theo lý thuyết, ta có phép so sánh: 1834 > 1763 > 1761 > 1698 .  
Do đó 1834 m m > 1763 m m > 1761 m m > 1698 m m .  
Vậy nên các năm theo thứ tự giảm dần của lượng mưa trung bình là năm 2019 , năm 2017 , năm 2016 , năm 2018 .  
**Đáp án:**  
Năm 2019  
Năm 2017  
Năm 2016  
Năm 2018

Câu **15**: [VD]

Bạn hãy chọn tất cả đáp án đúng.  
Bốn bạn Hoa, Hà, Toàn, Thắng cùng đi từ A đến B , bạn Hoa đi hết 1 giờ 20 phút, bạn Hà đi hết 75 phút, bạn Toàn đi hết 1 giờ 35 phút, bạn Thắng đi hết 90 phút.  
Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

A. Bạn Hà đi nhanh nhất

B. Bạn Hoa đi nhanh nhất

C. Bạn Toàn đi chậm nhất

D. Bạn Thắng đi chậm nhất

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Đổi: 1 giờ = 60 phút.  
1 giờ 20 phút = 80 phút.  
1 giờ 35 phút = 95 phút.  
Do đó: bạn Hoa đi hết 80 phút, bạn Hà đi hết 75 phút, bạn Toàn đi hết 95 phút, bạn Thắng đi hết 90 phút.  
Vì 75 < 80 < 90 < 95 nên bạn Hà đi nhanh nhất, bạn Toàn đi chậm nhất.  
Vậy trong các khẳng định trên có hai khẳng định đúng là bạn Hà đi nhanh nhất, bạn Toàn đi chậm nhất.  
**Đáp án:**  
Bạn Hà đi nhanh nhất  
Bạn Toàn đi chậm nhất

Câu **16**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có bao nhiêu số x thỏa mãn phép so sánh 6321 < x < 6329 ?

A. 6 số

B. 7 số

C. 8 số D. 5 số

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Ta có phép so sánh: 6321 < x < 6329 .  
Ta so sánh hai số 6321 và 6329 thì thấy chúng có các chữ số hàng nghìn, hàng trăm và hàng chục giống nhau, chỉ có hàng đơn vị 1 < 9.  
Do đó x có dạng ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 632 a với 1 < a < 9.  
Khi đó a có thể là các số 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8.  
Các số x thỏa mãn là 6322 ; 6323 ; 6324 ; 6325 ; 6326 ; 6327 ; 6328.  
Vậy có 7 số x thỏa mãn.  
**Đáp án:**  
7 số

Câu **17**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Muốn được tham gia vào đội bóng rổ của trường thì phải cao hơn 1 m 50 c m . Bạn Nam cao 1642 m m , bạn Thịnh cao 1521 m m , bạn Hùng cao 1489 m m , bạn Long cao 1390 m m và bạn Duy cao 1475 m m .  
Hỏi trong 5 bạn, có bao nhiêu bạn có thể tham gia vào đội bóng rổ của trường?

A. 2 bạn

B. 3 bạn C. 4 bạn D. 5 bạn

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Đổi: 1 m = 1000 m m , 1 c m = 10 m m .  
1 m 50 c m = 1500 m m .  
Ta có phép so sánh: 1390 < 1475 < 1489 < 1500 < 1521 < 1642 .  
Do đó 1390 m m < 1475 m m < 1489 m m < 1500 m m < 1521 m m < 1642 m m .  
Nên các bạn Thịnh và Nam có thể tham gia vào đội bóng rổ của trường.  
Vậy trong 5 bạn, có 2 bạn có thể tham gia vào đội bóng rổ của trường.  
**Đáp án:**  
2 bạn

Câu **18**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các chữ số 3 ; 5 ; 7 ; 6 .  
Có thể lập được bao nhiêu số có bốn chữ số khác nhau lớn hơn 5469 từ các chữ số trên?

A. 13 số B. 14 số C. 15 số

D. 16 số

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Số cần tìm sẽ có hàng nghìn lớn hơn hoặc bằng 5 .  
Nếu hàng nghìn là 7 thì lập được các số 7356 ; 7365 ; 7536 ; 7563 ; 7653 ; 7635 .  
Nếu hàng nghìn là 6 thì lập được các số 6357 ; 6375 ; 6573 ; 6537 ; 6735 ; 6753 .  
Vì số 5469 có chữ số hàng nghìn là 5 , có chữ số hàng trăm là 4 thì nếu số cần tìm có chữ số hàng nghìn là 5 thì chữ số hàng trăm là số lớn hơn 4 nên hàng trăm có thể là các số 6 hoặc 7 . Khi hàng trăm là 6 thì được các số: 5637 ; 5673 . Khi hàng trăm là 7 thì được các số: 5736 ; 5763 .  
Vậy thu được 16 số có bốn chữ số thỏa mãn.  
**Đáp án:**  
16 số

Câu **19**: [VD]

Nếu đổi vị trí của chữ số hàng nghìn với chữ số hàng chục của số 4562 thì được số A .  
Bạn hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định dưới đây.

A. A>6000

B. A<6000 C. A có chữ số hàng đơn vị là 4 D. A có chữ số hàng trăm là 6

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Nếu đổi vị trí của chữ số hàng nghìn với chữ số hàng chục của số 4562 thì được số mới là 6542 , vậy A = 6542.  
Vì 6542 > 6000 nên A > 6000 đúng.  
A có chữ số hàng đơn vị là 2 , không phải là 4 .  
A có chữ số hàng trăm là 5 , không phải là 6 .  
**Đáp án:**  
A > 6000

Câu **20**: [VD]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Có thể đổi vị trí hai chữ số ở hàng nào với nhau của số 3981 để được một số lớn hơn 6700 ?

A. Đổi vị trí chữ số hàng nghìn và chữ số hàng trăm với nhau

B. Đổi vị trí chữ số hàng nghìn và chữ số hàng đơn vị với nhau C. Đổi vị trí chữ số hàng trăm và chữ số hàng chục với nhau

D. Đổi vị trí chữ số hàng nghìn và chữ số hàng chục với nhau

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Nếu đổi vị trí chữ số hàng nghìn và chữ số hàng trăm với nhau của số 3981 thì ta được số mới là 9381 > 6700 nên cách đổi này đúng.  
Nếu đổi vị trí chữ số hàng nghìn và chữ số hàng đơn vị với nhau của số 3981 thì ta được số mới là 1983 < 6700 nên cách đổi này sai.  
Nếu đổi vị trí chữ số hàng trăm và chữ số hàng chục với nhau của số 3981 thì ta được số mới là 3891 < 6700 nên cách đổi này sai.  
Nếu đổi vị trí chữ số hàng nghìn và chữ số hàng chục với nhau của số 3981 thì ta được số mới là 8931 > 6700 nên cách đổi này đúng.  
**Đáp án:**  
Đổi vị trí chữ số hàng nghìn và chữ số hàng trăm với nhau  
Đổi vị trí chữ số hàng nghìn và chữ số hàng chục với nhau

Câu **21**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng điền vào ô trống.  
Cho số x > 2018 và y < 2019 .  
Vậy x [[>]] y .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Vì x > 2018 nên x bé nhất có thể là 2019 .  
y < 2019 nên y lớn nhất có thể là 2018 .  
Vì 2018 < 2019 nên x > y .  
**Đáp án:**  
>

Câu **22**: [VD]

Cho ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d là số bé nhất có bốn chữ số khác nhau.  
Bạn hãy chọn khẳng định đúng trong các khẳng định dưới đây.

A. ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯dcba>3200

B. ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯dcba<3200 C. ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯dcba=3200

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Vì ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d là số bé nhất có bốn chữ số khác nhau nên ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d là số 1023 .  
Do đó số có dạng ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ d c b a là số 3201 .  
Theo lý thuyết so sánh, ta có: 3201 > 3200 .  
Vậy ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ d c b a > 3200 là khẳng định đúng.  
**Đáp án:**  
¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ d c b a > 3200

Câu **23**: [VD]

Bạn hãy sắp xếp từ trên xuống dưới các độ dài sau theo thứ tự giảm dần.

1 k m

796 m + 700 c m

800 m + 1000 m m

700 m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
Lý thuyết bảng đơn vị đo độ dài.  
  
Đổi 1 k m = 1000 m .  
700 c m = 7 m nên 796 m + 700 c m = 796 m + 7 m = 803 m .  
1 m = 1000 m m nên 800 m + 1000 m m = 800 m + 1 m = 801 m .  
Theo lý thuyết, ta có phép so sánh: 1000 > 803 > 801 > 700 nên 1000 m > 803 m > 801 m > 700 m .  
Do đó 1 k m > 796 m + 700 c m > 800 m + 1000 m m > 700 m .  
Vậy các độ dài được sắp xếp theo thứ tự giảm dần là 1 k m ; 796 m + 700 c m ; 800 m + 1000 m m ; 700 m .  
**Đáp án:**  
1 k m  
796 m + 700 c m  
800 m + 1000 m m  
700 m

Câu **24**: [VD]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Trong các quả dưới đây, quả nào có cân nặng hơn 1 k g ?  
Quả dưa hấu nặng 2240 g .  
Quả đu đủ nặng 1430 g .  
Quả táo nặng 340 g .  
Quả cam nặng 450 g .

A. Dưa hấu

B. Đu đủ

C. Táo D. Cam

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Đổi: 1 k g = 1000 g .  
Theo đề bài, ta có:  
Quả dưa hấu nặng 2240 g , quả đu đủ nặng 1430 g , quả táo nặng 340 g , quả cam nặng 450 g .  
Ta có phép so sánh: 340 g < 450 g < 1000 g < 1430 g < 2240 g .  
Vậy quả dưa hấu và quả đu đủ nặng hơn 1 k g .  
**Đáp án:**  
Dưa hấu  
Đu đủ

Câu **25**: [VD]

Bạn hãy chọn tất cả đáp án đúng.  
Cặp x , y nào dưới đây thỏa mãn: x < 3452 < y ?

A. x=3400;y=5732

B. x=3120;y=3400 C. x=4321;y=3200

D. x=1234;y=5432

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một.  
  
Với x = 3400 ; y = 5732 , ta được 3400 < 3452 < 5732 là phép so sánh đúng.  
Với x = 3120 ; y = 3400 , ta được 3120 < 3452 < 3400 là phép so sánh sai, vì 3120 < 3400 < 3452 .  
Với x = 4321 ; y = 3200 , ta được 4321 < 3452 < 3200 là phép so sánh sai, vì 4321 > 3452 > 3200 .  
Với x = 1234 ; y = 5432 , ta được 1234 < 3452 < 5432 là phép so sánh đúng.  
Vậy có hai đáp án đúng là x = 3400 ; y = 5732 và x = 1234 ; y = 5432 .  
**Đáp án: .**  
x = 3400 ; y = 5732  
x = 1234 ; y = 5432

Câu **26**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các số: 2345 , 3421 , 1123 , 4232 , 1223 .  
Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

A. Số bé nhất là số có chữ số hàng trăm là 1

B. Số lớn nhất là một số lẻ C. Số bé nhất là một số chẵn D. Số lớn nhất là số có chữ số hàng chục là 2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong hai số số nào có ít chữ số hơn thì bé hơn, số nào có nhiều chữ số hơn thì lớn hơn.  
Nếu hai chữ số có cùng số chữ số thì so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kể từ trái sang phải.  
Nếu hai chữ số có cùng số chữ số và có từng cặp chữ số ở cùng một hàng giống nhau thì hai số đó bằng nhau.  
  
Theo lý thuyết so sánh, ta có:  
1123 < 1223 < 2345 < 3421 < 4232 .  
Ta thấy:  
Số bé nhất là 1123 là số có chữ số hàng trăm là 1 .  
Số lớn nhất là 4232 là số chẵn, không phải là một số lẻ.  
Số bé nhất là 1123 là số lẻ, không phải một số chẵn.  
Số lớn nhất là 4232 là số có chữ số hàng chục là 3 .  
Vậy trong các khẳng định trên, khẳng định đúng là số bé nhất là số có chữ số hàng trăm là 1 .  
**Đáp án:**  
Số bé nhất là số có chữ số hàng trăm là 1