Câu **1**: [TH]

Chọn đáp án đúng  
Các số 324 ; 125 ; 622 ; 266 ; 612 được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là

A. 125;266;324;612;622.

B. 125;324;266;612;622. C. 622;612;324;266;125. D. 266;622;125;612;324.

Lời giải:

**Bước 1:**

Các số đã cho đều là các số có ba chữ số.  
Các số có chữ số hàng trăm là 1 gồm có: 125.  
Các số có chữ số hàng trăm là 2 gồm có: 266.  
Các số có chữ số hàng trăm là 3 gồm có: 324.  
Các số có chữ số hàng trăm là 6 gồm có: 612 ; 622.  
Vì chữ số hàng chục 1 < 2 nên 612 < 622.  
Do đó 125 < 266 < 324 < 612 < 622.  
Vậy thứ tự sắp xếp đúng là: 125 ; 266 ; 324 ; 612 ; 622.  
**Đáp án:**125 ; 266 ; 324 ; 612 ; 622.

Câu **2**: [TH]

Chọn đáp án đúng.  
Khi viết thêm một chữ số 0 vào số 48 ta được số lớn nhất là

A. 480.

B. 408. C. 048. D. 084.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong số có 3 chữ số, chữ số hàng trăm viết trước, sau đó đến chữ số hàng chục, cuối cùng là chữ số hàng đơn vị.  
  
Ta thấy 0 là số nhỏ nhất, viết thêm 0 vào số bất kì để được số lớn nhất thì 0 phải là chữ số hàng đơn vị. Vậy khi viết thêm một chữ số 0 vào số 48 ta được số lớn nhất là 480.  
**Đáp án:**480.

Câu **3**: [TH]

Điền số thích hợp vào các chỗ trống.  
(Các số được điền theo thứ tự từ trên xuống dưới)  
Số 679 có:  
Chữ số hàng trăm là [[6]].  
Chữ số hàng chục là [[7]].  
Chữ số hàng đơn vị là [[9]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong số có 3 chữ số, chữ số hàng trăm viết trước, sau đó đến chữ số hàng chục, cuối cùng là chữ số hàng đơn vị.  
  
Số 679 có chữ số hàng trăm là 6 ; chữ số hàng chục là 7 và chữ số hàng đơn vị là 9.  
Vậy ta được các số cần điền lần lượt là 6 ; 7 ; 9.  
**Đáp án:**  
6  
7  
9

Câu **4**: [TH]

Chọn đáp án đúng.  
Cho các số 191 ; 782 ; 99 ; 627 ; 259 . Số có chữ số hàng trăm lớn nhất là

A. 782.

B. 99. C. 627. D. 191.

 259.

Lời giải:

**Bước 1:**

Các số có chữ số hàng trăm là các số có ba chữ số đó là: 191 ; 782 ; 627 ; 259  
Số 191 có chữ số hàng trăm là 1.  
Số 782 có chữ số hàng trăm là 7.  
Số 627 có chữ số hàng trăm là 6.  
Số 259. có chữ số hàng trăm là 2.  
Vì 1 < 2 < 6 < 7 nên số có chữ số hàng trăm lớn nhất là 782.  
**Đáp án:**782.

Câu **5**: [TH]

Chọn đáp án đúng.  
Chữ số 4 trong số 243 là chữ số

A. hàng trăm.

B. hàng chục.

C. hàng đơn vị.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong số có 3 chữ số, chữ số hàng trăm viết trước, sau đó đến chữ số hàng chục, cuối cùng là chữ số hàng đơn vị.  
  
Số 243 có chữ số hàng trăm là chữ số 2 ; chữ số hàng chục là chữ số 4 ; chữ số hàng đơn vị là chữ số 3. Do đó chữ số 4 trong số 243 là chữ số hàng chục.  
**Đáp án:**hàng chục.

Câu **6**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Số nào dưới đây có tích của chữ số hàng trăm và chữ số hàng đơn vị là nhỏ nhất?

A. 278. B. 513.

C. 297.

Lời giải:

**Bước 1:**

Tích chữ số hàng trăm và chữ số hàng đơn vị của 278 là 2 × 8 = 16.  
Tích chữ số hàng trăm và chữ số hàng đơn vị của 513 là 5 × 3 = 15.  
Tích chữ số hàng trăm và chữ số hàng đơn vị của 297 là 2 × 7 = 14.  
Vì 14 < 15 < 16 nên số có tích của chữ số hàng trăm và chữ số hàng đơn vị nhỏ nhất là 297.  
**Đáp án:**  
297.

Câu **7**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Số liền trước của số lớn nhất có ba chữ số là

A. 996. B. 997.

C. 998.

D. 999.

Lời giải:

**Bước 1:**

Số lớn nhất có ba chữ số là 999 .  
Số liền trước 999 là số 998.  
**Đáp án:**  
998.

Câu **8**: [TH]

Bạn hãy chọn các đáp án đúng.  
(Có thể chọn nhiều hơn một đáp án đúng)  
Số nào dưới đây có chữ số hàng chục nhỏ hơn 6 ?

A. 357.

B. 468.

C. 742.

D. 894

Lời giải:

**Bước 1:**

Số 357 có chữ số hàng chục là 5 ; 5 < 6.  
Số 468 có chữ số hàng chục là 6.  
Số 742 có chữ số hàng chục là 4 ; 4 < 6.  
Số 894 có chữ số hàng chục là 9 ; 9 > 6.  
Các số có 3 chữ số có chữ số hàng chục nhỏ hơn 6 là 357 , 742.  
**Đáp án:**  
357.  
742.

Câu **9**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có tất cả bao nhiêu số tròn trăm có 3 chữ số?

A. 7. B. 8.

C. 9.

D. 10.

Lời giải:

**Bước 1:**

Các số tròn trăm có ba chữ số là: 100 , 200 , 300 , 400 , 500 , 600 , 700 , 800 , 900.  
Vậy có 9 số tròn trăm có 3 chữ số.  
**Đáp án:**  
9.

Câu **10**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Số liền sau của số nhỏ nhất có ba chữ số đọc là

A. Một trăm mốt.

B. Một trăm linh một.

C. Một trăm mười. D. Một trăm linh hai.

Lời giải:

**Bước 1:**

Số nhỏ nhất có ba chữ số là 100.  
Số liền sau của 100 là 101 và đọc là: Một trăm linh một.  
**Đáp án:**  
Một trăm linh một.

Câu **11**: [TH]

Chọn đáp án đúng.  
Có bao nhiêu số có ba chữ số sao cho các chữ số đều giống nhau?

A. 9.

B. 10. C. 8. D. 11.

Lời giải:

**Bước 1:**

Chữ số hàng trăm phải khác 0 nên chữ số hàng trăm có thể là các số từ 1 đến 9.  
Các số cần tìm là các số có ba chữ số giống nhau nên ta lập được các số là: 111 ; 222 ; 333 ; 444 ; 555 ; 666 ; 777 ; 888 ; 999.  
Vậy có 9 số thỏa mãn yêu cầu bài toán.  
**Đáp án:**9.

Câu **12**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các số sau: 805 , 540 , 102 , 780. Số có tổng các chữ số lớn nhất là

A. 805. B. 540. C. 102.

D. 780.

Lời giải:

**Bước 1:**

Số 805 có tổng các chữ số là: 8 + 0 + 5 = 13.  
Số 540 có tổng các chữ số là: 5 + 4 + 0 = 9.  
Số 102 có tổng các chữ số là: 1 + 0 + 2 = 3.  
Số 780 có tổng các chữ số là: 7 + 8 + 0 = 15.  
Vì 3 < 9 < 13 < 15 nên số có tổng các chữ số lớn nhất là 780.  
**Đáp án:**  
780.

Câu **13**: [TH]

Chọn đáp án đúng.  
Có bao nhiêu số có ba chữ số sao cho các chữ số là các số liên tiếp theo thứ tự từ bé đến lớn?

A. 7 số.

B. 8 số. C. 6 số. D. 5 số.

Lời giải:

**Bước 1:**

Chữ số hàng trăm phải khác 0 nên chữ số hàng trăm có thể là các số: 1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9.  
+ Chữ số hàng trăm là 1 thì chữ số hàng chục là 2 và chữ số hàng đơn vị là 3. Ta được số cần tìm là 123.  
+ Chữ số hàng trăm là 2 thì chữ số hàng chục là 3 và chữ số hàng đơn vị là 4. Ta được số cần tìm là 234.  
Tương tự là lập được các số là 345 ; 456 ; 567 ; 678 ; 789.  
Vậy ta có các số thỏa mãn bài toán là 123 ; 234 ; 345 ; 456 ; 567 ; 678 ; 789.  
**Đáp án:**7 số.

Câu **14**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một cuộc thi vẽ tranh, số điểm mà An đạt được là một số có ba chữ số giống nhau và có tổng các chữ số bằng 6. Hỏi An đạt được bao nhiêu điểm?  
Trả lời: [[222]] điểm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Ta có: 6 = 2 + 2 + 2 = 1 + 2 + 3 = 4 + 0 + 2 = 3 + 0 + 3 = 4 + 1 + 1 = 5 + 1 + 0 = 6 + 0 + 0  
Theo đề bài, số điểm mà An đạt được là số có ba chữ số giống nhau và có tổng các chữ số bằng 6 . Do đó, số điểm mà An đạt được có chữ số hàng trăm bằng 2 , chữ số hàng chục bằng 2 và chữ số hàng đơn vị bằng 2. Số đó là 222.  
Vậy số thích hợp để điền vào ô trống là 222.  
**Đáp án:**  
222.

Câu **15**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Số lớn nhất có ba chữ số với chữ số hàng trăm bằng 1 là [[199]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Số lớn nhất có ba chữ số với chữ số hàng trăm bằng 1 có chữ số hàng chục bằng 9 và chữ số hàng đơn vị bằng 9. Vậy số đó là: 199.  
Số cần điền vào ô trống là 199.  
**Đáp án:**  
199.

Câu **16**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Cho các số: 318 ; 256 ; 439 , 174.  
Các nhận xét dưới đây đúng hay sai?  
( 1 ) Trong các số trên, số 256 là số có chữ số hàng chục nhỏ nhất. [[Sai]]  
( 2 ) Trong các số trên, số 174 là số nhỏ nhất.[[Đúng]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Số 318 có chữ số hàng chục là 1 .  
Số 256 có chữ số hàng chục là 5 .  
Số 439 có chữ số hàng chục là 3 .  
Số 174 có chữ số hàng chục là 7 .  
Vì 1 < 3 < 5 < 7 nên trong các số 318 ; 256 ; 439 , 174 , số 318 có chữ số hàng chục nhỏ nhất. Vậy nhận xét ( 1 ) sai.  
Để so sánh các số 318 ; 256 ; 439 , 174 ta so sánh các số trăm. Vì 100 < 200 < 300 < 400 nên 174 < 256 < 318 < 439 . Do đó, trong các số trên số 174 là số nhỏ nhất. Vậy nhận xét ( 2 ) đúng.  
**Đáp án:**  
Sai  
Đúng

Câu **17**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nhận xét dưới đây đúng hay sai?  
“Số 978 có tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục và hàng đơn vị lớn hơn tích các chữ số hàng trăm, hàng chục và hàng đơn vị của số 515. ”

A. Đúng.

B. Sai.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Số 978 có chữ số hàng trăm là 9 , chữ số hàng chục là 7 , chữ số hàng đơn vị là 8.  
Tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục và hàng đơn vị của số 978 bằng: 9 + 7 + 8 = 24 .  
Số 515 có chữ số hàng trăm là 5 , chữ số hàng chục là 1 và chữ số hàng đơn vị là 5.  
Tích các chữ số hàng trăm, hàng chục và hàng đơn vị của số 515 bằng: 5 × 1 × 5 = 5 × 5 = 25.  
Vì 24 < 25 nên số 978 có tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục và hàng đơn vị bé hơn tích các chữ số hàng trăm, hàng chục và hàng đơn vị của số 515.  
Vậy nhận xét trên sai.  
**Đáp án:**  
Sai.

Câu **18**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho một số có ba chữ số và có tổng các chữ số bằng 6. Biết số đó có chữ số hàng trăm bằng 2 và chữ số hàng đơn vị bằng 1. Số đó là [[231]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Số đó có chữ số hàng chục là: 6 − 2 − 1 = 3.  
Số có ba chữ số và có chữ số hàng trăm là 2 , chữ số hàng chục là 3 , chữ số hàng đơn vị là 1 viết là: 231. Vậy số cần tìm là 231.  
Số thích hợp để điền vào ô trống là 231.  
**Đáp án:**  
231.

Câu **19**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Số nhà Nam là một số có ba chữ số. Biết số đó có chữ số hàng trăm là 1 , chữ số hàng chục là số liền trước của 7 , chữ số hàng đơn vị bằng chữ số hàng chục. Số nhà Nam là [[166]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Số liền trước của 7 là 6. Do đó, số nhà Nam có chữ số hàng chục và chữ số hàng đơn vị là 6.  
Số có chữ số hàng trăm là 1 , chữ số hàng chục là 6 , chữ số hàng đơn vị là 6 viết là 166.  
Vậy số nhà Nam là 166.  
Số cần điền vào ô trống là 166.  
**Đáp án:**  
166.

Câu **20**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho các số: 149 ; 253 ; 355 ; 424 ; 567.  
Trong các số trên, có bao nhiêu số có ba chữ số khác nhau?  
Trả lời: có [[3]] số.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Trong các số trên ta thấy:  
Số 149 ; 253 và 567 là các số có ba chữ số khác nhau.  
Số 355 có chữ số hàng chục bằng chữ số hàng đơn vị.  
Số 424 có chữ số hàng trăm bằng chữ số hàng đơn vị.  
Vậy trong các số trên có 3 số có ba chữ số khác nhau là các số 149 ; 253 và 567 .  
Số cần điền vào ô trống là 3.  
**Đáp án:**  
3.

Câu **21**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Từ các số 2 ; 0 ; 5 ta lập được bao nhiêu số có ba chữ số khác nhau?  
Trả lời: [[4]] số.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Từ các số 2 ; 0 ; 5 ta lập được các số có ba chữ số khác nhau là: 205 ; 250 ; 502 ; 520.  
Do đó, từ các số 2 ; 0 ; 5 ta lập được 4 số có ba chữ số khác nhau.  
Vậy số thích hợp để điền vào ô trống là 4.  
**Đáp án:**  
4.

Câu **22**: [TH]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Số nào dưới đây có tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị là số lớn nhất có một chữ số?

A. 252.

B. 414.

C. 154. D. 332.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Số lớn nhất có một chữ số là 9.  
+) Số 252 có chữ số hàng trăm là 2 , chữ số hàng chục là 5 , chữ số hàng đơn vị là 2.  
Tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị của số 252 là: 2 + 5 + 2 = 9.  
+) Số 414 có chữ số hàng trăm là 4 , chữ số hàng chục là 1 , chữ số hàng đơn vị là 4.  
Tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị của số 414 là: 4 + 1 + 4 = 9.  
+) Số 154 có chữ số hàng trăm là 1 , chữ số hàng chục là 5 , chữ số hàng đơn vị là 4.  
Tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị của số 154 là: 1 + 5 + 4 = 10.  
+) Số 332 có chữ số hàng trăm là 3 , chữ số hàng chục là 3 , chữ số hàng đơn vị là 2.  
Tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị của số 332 là: 3 + 3 + 2 = 8.  
Vậy trong các số trên, 252 và 414 là các số có ba chữ số và có tổng các chữ số hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị là số lớn nhất có một chữ số.  
**Đáp án:**  
252. 414.

Câu **23**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho một số có ba chữ số. Biết số đó có chữ số hàng trăm bằng 1. Chữ số hàng chục lớn hơn chữ số hàng trăm 4 đơn vị. Chữ số hàng đơn vị là số liền sau của chữ số hàng chục. Số đó là

A. 156.

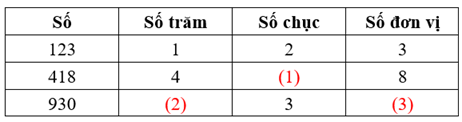
B. 561. C. 165. D. 154.

Lời giải:

**Bước 1:**

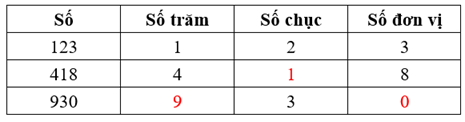
**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số.  
  
Chữ số hàng chục của số cần tìm là: 1 + 4 = 5.  
Vì số liền sau của 5 là 6 nên chữ số hàng đơn vị của số cần tìm là 6.  
Số có ba chữ số và có chữ số hàng trăm bằng 1 , chữ số hàng chục bằng 5 , chữ số hàng đơn vị bằng 6 viết là 156.  
Vậy số cần tìm là 156.  
**Đáp án:**  
156.

Câu **24**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Em hãy hoàn thiện bảng sau nhé:  
  
Số thích hợp để điền vào ô ( 1 ) là [[1]].  
Số thích hợp để điền vào ô ( 2 ) là [[9]].  
Số thích hợp để điền vào ô ( 3 ) là [[0]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số của số có ba chữ số.  
  
Ta hoàn thiện bảng:  
  
Số thích hợp để điền vào ô ( 1 ) là 1 .  
Số thích hợp để điền vào ô ( 2 ) là 9 .  
Số thích hợp để điền vào ô ( 3 ) là 0 .  
**Đáp án:**  
1  
9  
0

Câu **25**: [TH]

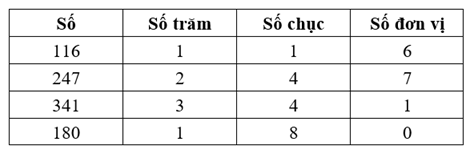
Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trên một dãy phố, những ngôi nhà có số nhà chứa số trăm là 1 được sơn màu đỏ, những ngôi nhà có số nhà chứa số chục là 4 được sơn màu xanh.  
Đáp án nào dưới đây biểu diễn đúng?

A.

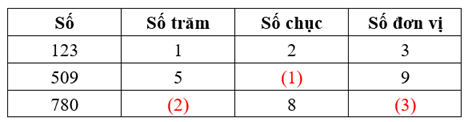
B. C. D.

Lời giải:

**Bước 1:**

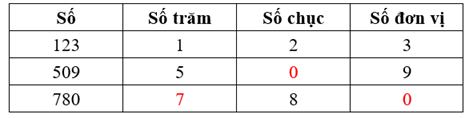
**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số của số có ba chữ số.  
  
Ta có:  
  
Do đó nhà số 116 và nhà số 180 được sơn màu đỏ, nhà số 247 và nhà số 341 được sơn màu xanh.  
  
**Đáp án:**  


Câu **26**: [TH]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Em hãy hoàn thiện bảng sau nhé:  
  
Số thích hợp để điền vào ô ( 1 ) là [[0]].  
Số thích hợp để điền vào ô ( 2 ) là [[7]].  
Số thích hợp để điền vào ô ( 3 ) là [[0]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số của số có ba chữ số.  
  
Ta hoàn thiện bảng:  
  
Số thích hợp để điền vào ô ( 1 ) là 0 .  
Số thích hợp để điền vào ô ( 2 ) là 7 .  
Số thích hợp để điền vào ô ( 3 ) là 0 .  
**Đáp án:**  
0  
7  
0

Câu **27**: [TH]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trên một dãy phố, những ngôi nhà có số nhà chứa số trăm là 2 được sơn màu đỏ, những ngôi nhà có số nhà chứa số chục là 3 được sơn màu xanh.  
Đáp án nào dưới đây biểu diễn đúng?

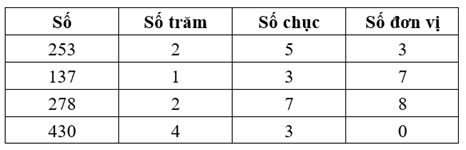
A.

B.

C. D.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các bài toán cấu tạo số của số có ba chữ số.  
  
Ta có:  
  
Do đó nhà số 253 và nhà số 278 được sơn màu đỏ, nhà số 137 và nhà số 430 được sơn màu xanh.  
  
**Đáp án:**  
