Câu **1**: [VD]

Chọn đáp án đúng  
Bạn Hùng được mẹ cho 1 tờ 20 000 đồng, 1 tờ 10 000 đồng, 3 tờ 2000 đồng, 1 tờ 500 đồng. Hùng cầm số tiền này đi mua kẹo hết 8000 đồng, bạn đưa người bán hàng tờ 10 000 đồng và được trả lại tờ 2000 đồng. Hỏi bạn Hùng còn bao nhiêu tiền?

A. 32500 đồng B. 26500 đồng C. 36500 đồng

D. 28500 đồng

Lời giải:

**Bước 1:**

Sau khi mua kẹo, bạn Hùng còn lại 1 tờ 20 000 đồng, 4 tờ 2000 đồng, 1 tờ 500 đồng. Vậy bạn Hùng còn 20 000 + 4 × 2000 + 500 = 28 500 đồng.  
**Đáp án:**28 500 đồng

Câu **2**: [VD]

Chọn số thích hợp vào chỗ trống để hoàn thành dãy số sau:  
35645 ; 35650 ; [[35655]] ; [[35660]] ; 35665 ; 35670

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Muốn so sánh các số có 5 chữ số, ta so sánh từng cặp chữ số ở cùng một hàng, kề từ trái sang phải  
Dãy số này được sắp xếp theo thứ tự từ bé đến lớn, số đứng sau hơn số đứng trước 5  
đơn vị. Vậy hai số cần điền lần lượt là 35 655 và 35 660 .  
**Đáp án:**35 655 và 35 660

Câu **3**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Dùng năm thẻ số dưới đây để lập các số tròn trăm có năm chữ số:  
A green rectangles with black numbers

Description automatically generated  
Hỏi có bao nhiêu số tròn trăm lập được?  
Trả lời: [[6]] số.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Các số có năm chữ số.  
Các số tròn trăm có năm chữ số được lập từ các thẻ số đã cho là:  
15 900 , 19 500 , 59 100 , 51 900 , 91 500 , 95 100.  
Vây lập được 6 số thoả mãn yêu cầu đề bài.  
**Đáp án:**6

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Số liền trước của số có năm chữ số giống nhau có hàng chục bằng 4 là [[44443]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các số có năm chữ số.  
  
Số có năm chữ số giống nhau có hàng chục bằng 4 là: 44 444 .  
Số liền trước của số 44 444 là số 44 443 .  
**Đáp án:**  
44 443

Câu **5**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Số gồm 10 nghìn, 12 trăm, 13 chục và 15 đơn vị là [[11345]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có năm chữ số.  
  
10 nghìn được viết là 10 000 .  
12 trăm được viết là 1200 .  
13 chục được viết là 130 .  
15 đơn vị được viết là 15 .  
Do đó số gồm 10 nghìn, 12 trăm, 13 chục và 15 đơn vị là:  
10 000 + 1200 + 130 + 15 = 11 345  
**Đáp án:**  
11 345

Câu **6**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho số có năm chữ số khác nhau, biết rằng kể từ phải sang trái thì mỗi chữ số đều nhỏ hơn chữ số ở hàng liền trước là 2 đơn vị.  
Hỏi có bao nhiêu số có năm chữ số thoả mãn điều kiện trên?

A. 2 số

B. 3 số C. 4 số D. 5 số

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có năm chữ số.  
  
•Nếu chữ số hàng đơn vị là 0 . Các chữ số liền trước lần lượt từ phải sang trái là: 2 ; 4 ; 6 ; 8  
Số đó là : 86 420  
•Nếu chữ số hàng đơn vị là 1 . Các chữ số liền trước lần lượt từ phải sang trái là: 3 ; 5 ; 7 ; 9 .  
Số đó là: 97 531  
•Nếu chữ số hàng đơn vị là 2 . Các chữ số liền trước lần lượt từ phải sang trái là: 4 ; 6 ; 8 ; 10 . (không thoả mãn vì chữ số hàng chục nghìn là số có hai chữ số).  
Ta không xét các trường hợp hàng đơn vị lớn hơn 2 .  
Do đó có hai số thỏa mãn là: 86 420 và 97 531 .  
**Đáp án:  
2**số

Câu **7**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho:  
A logo with a letter

Description automatically generated  
Khi đó: A = [[13295]], B = [[13495]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có năm chữ số.  
  
Ta có: 13 095 = 12 895 + 200  
Như vậy quy luật của dãy trên là các số liền nhau hơn kém nhau 200 đơn vị.  
A = 13 095 + 200 = 13 295  
B = 13 295 + 200 = 13 495  
A white and orange hexagon with black numbers

Description automatically generated  
Vậy A = 13 295 , B = 13 495  
**Đáp án:**  
13 295  
13 495

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho số có năm chữ số. Biết rằng số liền trước của số đã cho là số có bốn chữ số. Số liền sau của số đã cho là [[10001]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có năm chữ số, số có bốn chữ số.  
  
Vì số liền trước của số có năm chữ số đã cho là số có bốn chữ số nên số có bốn chữ số là số 9999 .  
Số có năm chữ số đã cho là 10 000 .  
Số liền sau của số 10 000 là 10 001 .  
**Đáp án:**  
10 001

Câu **9**: [VD]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Để ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 9 a 485 < 92184 thì giá trị của a là bao nhiêu?

A. 0

B. 1

C. 2 D. 3

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có 5 chữ số.  
  
Vì hai số đã cho đều có 5 chữ số, và chữ số hàng chục nghìn của hai số đó bằng nhau nên để ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 9 a 485 < 92184 thì a < 2 .  
Do đó a = 1 hoặc a = 0 .  
**Đáp án:**  
0  
1

Câu **10**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Cho số 6749 . Không thay đổi thứ tự các số hãy viết thêm chữ số 5 vào số đã cho để được số bé nhất có năm chữ số đó. Số mới là [[56749]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có năm chữ số.  
  
Vì không thay đổi thứ tự các số mà 5 < 6 nên số bé nhất là 56 749 .  
**Đáp án:**56 749 .

Câu **11**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho dãy số: . . . , 12 035 , 12 070 , 12 105 , 12 140 .  
Số liền trước của số 12 035 của dãy trên là:

A. 12000

B. 12002 C. 12005 D. 12007

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có năm chữ số.  
  
Ta thấy:  
12 035 + 35 = 12 070  
12 070 + 35 = 12 105  
12 105 + 35 = 12 140  
Dãy số trên có quy luật là số liền sau hơn số liền trước 35 đơn vị.  
Như vậy số liền trước của số 12 035 là 12 035 – 35 = 12 000 .  
**Đáp án:**  
12 000

Câu **12**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Có tất cả bao nhiêu số tròn chục nghìn nhỏ hơn 75 860 ?  
Trả lời: [[7]] số

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Các số có năm chữ số.  
  
Các số tròn chục nghìn là các số có chữ số hàng đơn vị, hàng chục, hàng trăm, hàng nghìn đều bằng 0 .  
Do đó các số tròn chục nghìn nhỏ hơn 75 860 là:  
70 000 ; 60 000 ; 50 000 ; 40 000 ; 30 000 ; 20 000 ; 10 000 .  
Vậy có tất cả 7 số thỏa mãn.  
**Đáp án:**  
7

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
30 500 + ( 45 000 – 15 000 ) = [[60500]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi tính giá trị của biểu thức có dấu ( ) thì trước tiên ta thực hiện các phép tính trong ngoặc.  
  
Ta có:  
30 500 + ( 45 000 – 15 000 )  
= 30 500 + 30 000  
= 60 500  
**Đáp án:**  
60 500

Câu **14**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nếu ta thêm chữ số 5 vào bên trái số ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d thì ta được số mới.  
Trong các khẳng định sau, khẳng định nào là đúng?

A. Số mới gấp 5 lần số cũ.

B. Số mới lớn hơn số cũ 50000 đơn vị.

C. Số mới nhỏ hơn số cũ 50000 đơn vị.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:  
¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d e = ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a 0000 + ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ b 000 + ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ c 00 + ¯ ¯¯¯¯ ¯ d 0 + e**  
Khi thêm chữ số 5 vào bên trái số ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d thì ta được số mới là ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 5 a b c d .  
¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 5 a b c d = 50 000 + ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a b c d  
Vậy số mới lớn hơn số cũ 50 000 đơn vị.  
**Đáp án:**  
Số mới lớn hơn số cũ 50 000 đơn vị.

Câu **15**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Số lớn nhất có năm chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 2 là [[20000]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có năm chữ số.  
  
Ta có:  
2 = 2 + 0 + 0 + 0 + 0  
2 = 1 + 1 + 0 + 0 + 0  
Vì số lớn nhất cần tìm là số có năm chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 2 nên chữ số hàng chục nghìn của nó phải bằng 2 .  
Vậy số cần tìm là 20 000 .  
**Đáp án:**  
20 000

Câu **16**: [VD]

Chọn đáp án đúng:  
Cho số 203045 . Không thay đổi thứ tự các số hãy xóa bớt một chữ số để được số lớn nhất có năm chữ số còn lại. Số mới là:

A. 20 045 B. 20 305

C. 23 045

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số có năm chữ số.  
  
Số đã cho là 203045 . Xóa chữ số 0 ở hàng chục nghìn được số lớn nhất là: 23 045 .  
**Đáp án:**23 045

Câu **17**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Số liền trước của 99 989 là [[99988]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lí thuyết:**  
Các số có năm chữ số. Số 100 000.  
  
Số liền trước của 99 989 là 99 988.  
**Đáp án:**99 988.