Câu **1**: [VDC]

Một nhà máy ngày thứ nhất sản xuất được 500 chiếc quạt. Ngày thứ hai nhà máy sản xuất được nhiều hơn ngày thứ nhất 35 chiếc nhưng ít hơn ngày thứ tư 24 chiếc. Ngày thứ ba, nhà máy sản xuất được 548 chiếc.  
Bạn hãy sắp xếp các ngày tương ứng với số quạt sản xuất được theo thứ tự giảm dần từ trên xuống dưới.

Ngày thứ tư

Ngày thứ ba

Ngày thứ hai

Ngày thứ nhất

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập phép cộng, phép trừ trong phạm vi 1 000 .  
Muốn so sánh các số có 3 chữ số, ta so sánh các chữ số hàng trăm, nếu bằng nhau thì so sánh chữ số hàng chục, nếu chữ số hàng chục bằng nhau thì so sánh chữ số hàng đơn vị (số nào có chữ số ở hàng tương ứng lớn hơn thì số đó lớn hơn).  
  
Ngày thứ hai sản xuất được số chiếc quạt là: 500 + 35 = 535 (chiếc).  
Ngày thứ tư sản xuất được số chiếc quạt là: 535 + 24 = 559 (chiếc).  
Sắp xếp số sản phẩm theo thứ tự giảm dần: 559 ; 548 ; 535 ; 500 .  
Các ngày tương ứng với số quạt sản xuất được theo thứ tự giảm dần: ngày thứ tư, ngày thứ ba, ngày thứ hai, ngày thứ nhất.  
**Đáp án:**  
Ngày thứ tư  
Ngày thứ ba  
Ngày thứ hai  
Ngày thứ nhất

Câu **2**: [VDC]

Cho phép tính:  
− \* 89 15 \* 4 \* 2  
Tổng các chữ số cần điền vào các dấu \* là [[15]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Thực hiện phép công và phép trừ số có 3 chữ số có nhớ và không nhớ thực hiện từ hàng đơn vị, hàng chục và đến hàng trăm và thực hiện từ phải sang trái.  
  
Dấu \* thứ nhất bằng 9 − 2 = 7 vậy dấu \* thứ nhất là 7 .  
Dấu \* thứ hai bằng 8 − 5 = 3 , vậy dấu \* thứ hai là 3 .  
Dấu \* thứ 3 bằng 4 + 1 = 5 , vậy dấu \* thứ ba là 5 .  
Vậy , tổng các chữ số cần điền vào các dấu \* là : 7 + 3 + 5 = 15 .

Câu **3**: [VDC]

Hãy chọn đáp đúng.  
Cho phép tính ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ 1 a b + ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ c 45 = 284 .  
Giá trị của a , b , c là:

A. a=3;b=9;c=1

B. a=9;b=1;c=3 C. a=1;b=9;c=3

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Sử dụng lý thuyết cộng, trừ số có ba chữ số có nhớ và không nhớ.  
  
Xét phép tính ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ 1 a b + ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ c 45 = 284  
Có: 5 > 4 , b + 5 = 4 nên đây là phép cộng có nhớ. Vậy b = 9 .  
9 cộng 5 bằng 14 , viết 4 nhớ 1 .  
4 thêm 1 bằng 5 , a cộng 5 bằng 8 , nên a = 3  
1 cộng c bằng 2 nên c = 1  
Vậy a = 3 ; b = 9 ; c = 1 .  
**Đáp án:**a = 3 ; b = 9 ; c = 1 .

Câu **4**: [VDC]

Khi so sánh 617 + 329 … 627 + 319 , ta có thể điền dấu nào dưới đây vào chỗ trống.

A. =

B. > C. <

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn cộng các số có ba chữ số (có nhớ một lần) ta làm như sau:  
Bước 1 : Đặt các chữ số cùng một hàng thẳng cột với nhau.  
Bước 2 : Thực hiện tính từ phải sang trái, các hàng có tổng bằng hoặc lớn hơn 10 thì ta chỉ viết chữ số hàng đơn vị rồi thêm 1 đơn vị vào hàng ngay trước nó.  
  
cách 1 : Tính tổng của 2 vế và so sánh  
Cách 2 : Sử dụng tính chất giao hoán của phép cộng để so sánh  
Ta có: 617 + 329 = 946  
627 + 319 = 946  
Vì 946 = 946 nên 617 + 329 = 627 + 319  
**Đáp án: =**

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy sắp xếp các lớp từ trên xuống dưới theo thứ tự giảm dần số lượng cây trồng được:  
Biết ba lớp 3 A , 3 B , 3 C trồng được tất cả 310 cây xanh. Lớp 3 A trồng được 102 cây, lớp 3 B trồng được nhiều hơn lớp 3 A là 14 cây.

Lớp 3 B

Lớp 3 A

Lớp 3 C

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn cộng (trừ) các số có ba chữ số (không nhớ), ta thực hiện phép tính lần lượt từ hàng đơn vị, hàng chục và hàng trăm.  
Muốn cộng (trừ) các số có ba chữ số (có nhớ), ta thực hiện phép tính lần lượt từ hàng đơn vị, hàng chục và hàng trăm, có nhớ sang hàng chục hoặc hàng trăm.  
Quy tắc về thứ tự thực hiện các phép tính: Thực hiện tất cả các phép cộng và trừ theo thứ tự từ trái qua phải.  
  
Lớp 3 A trồng được 102 cây.  
Lớp 3 B trồng được số cây là:  
102 + 14 = 116 (cây)  
Lớp 3 C trồng được số cây là:  
310 − 102 − 116 = 92 (cây)  
Ta có: 116 > 102 > 92  
Nên tên các lớp được sắp xếp theo số lượng cây trồng được theo thứ tự giảm dần là: lớp 3 B ; lớp 3 A ; lớp 3 C .

Câu **6**: [VDC]

Mẹ An mang 900 nghìn đi chợ, Mẹ An mua thịt hết 200 nghìn, mua cá hết 300 nghìn, mua tôm hết 50 nghìn, mua rau và hoa quả hết 206 nghìn. Hỏi mẹ An còn lại bao nhiêu tiền?

A. 124 nghìn. B. 134 nghìn.

C. 144 nghìn.

D. 154 nghìn.

Lời giải:

**Bước 1:**

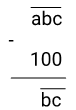
**Lý thuyết:**1 . Thực hiện nhẩm phép cộng(trừ) các số theo thứ tự từ hàng đơn vị đến hàng trăm.  
Phép tính có tổng một số số bằng số tròn trăm, tròn chục thì ưu tiên nhóm các số đó lại và tính trước rồi cộng (trừ) với các số còn lại.  
2 . Muốn trừ các số có ba chữ số (có nhớ một lần) ta làm như sau:  
Bước 1 : Đặt các chữ số cùng một hàng thẳng cột với nhau.  
Bước 2 : Thực hiện tính từ phải sang trái  
Các hàng có số bị trừ bé hơn số trừ thì ta mượn 1 đơn vị của hàng bên cạnh để thực hiện được phép trừ.  
Sau đó ta cộng lại 1 đơn vị vào số trừ của hàng vừa mượn, rồi tiếp tục thực hiện phép trừ như bình thường.  
Áp dụng 2 lý thuyết trên ta có:  
Mẹ An còn lại số tiền là: ( 900 − 200 − 300 − 50 ) − 206 = 350 − 206  
− 350 206 144  
0 không trừ được 6 , lấy 10 trừ 6 bằng 4 , viết 4 nhớ 1 .  
0 thêm 1 bằng 1 , 5 trừ 1 bằng 4 , viết 4 .  
3 trừ 2 bằng 1 , viết 1 .  
Do đó 350 − 206 = 144  
Vậy mẹ An còn lại 144 nghìn.

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một số gồm ba chữ số có tổng các chữ số bằng 19 . Nếu bớt số đó đi 52 đơn vị, rồi lại bớt tiếp 48 đơn vị thì được một số có 2 chữ số. Số đó là [[199]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập phép cộng, phép trừ trong phạm vi 1 000 .  
  
Số đó bị bớt đi 52 đơn vị rồi lại bớt tiếp 48 đơn vị nên số đó bị bớt đi tất cả là: 52 + 48 = 100 (đơn vị).  
Gọi số cần tìm là  thì a + b + c = 19 và a khác 0 .  
Đặt tính ta được:  
  
Suy ra a = 1 ; b + c = 18 nên chỉ có thể xảy ra trường hợp b = c = 9 vì b , c phải nhỏ hơn 10 . Vậy số đó là 199 .  
**Đáp án:**199 .

Câu **8**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một đội gồm ba tổ trong một ngày phải trồng được 500 cây. Tổ một trồng được 230 cây. Tổ hai trồng được nhiều hơn tổ một 25 cây. Tổ ba trồng được 240 cây. Hỏi đội đó có trồng đủ số cây theo kế hoạch đề ra không?

A. Có

B. Không

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập phép cộng, phép trừ trong phạm vi 1 000 .  
  
Tổ hai trồng được số cây là:  
230 + 25 = 255 (cây).  
Số cây đội đó trồng được là:  
230 + 255 + 240 = 725 (cây).  
Vì 725 > 500 nên đội đó trồng đủ số cây đã đặt ra.  
**Đáp án:**  
Có

Câu **9**: [VDC]

Mỗi ngày, cửa hàng nhập một số lượng sản phẩm như nhau. Cuối ngày, những sản phẩm chưa bán được chuyển hết về kho. Ngày thứ nhất, cửa hàng chuyển về kho 456 sản phẩm. Ngày thứ hai cửa hàng chuyển về kho 365 sản phẩm. Ngày thứ ba cửa hàng chuyển về kho nhiều hơn ngày thứ hai là 45 sản phẩm. Ngày thứ tư cửa hàng chuyển về kho ít hơn ngày thứ nhất là 55 sản phẩm.  
Bạn hãy sắp xếp các ngày theo thứ tự tăng dần của số lượng sản phẩm được chuyển về kho.

Ngày thứ hai

Ngày thứ tư

Ngày thứ ba

Ngày thứ nhất

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập phép cộng, phép trừ trong phạm vi 1 000 .  
Muốn so sánh các số có ba chữ số, ta so sánh các chữ số hàng trăm, nếu bằng nhau thì so sánh chữ số hàng chục, nếu chữ số hàng chục bằng nhau thì so sánh chữ số hàng đơn vị (số nào có chữ số ở hàng tương ứng lớn hơn thì số đó lớn hơn).  
  
Ngày thứ ba chuyển về kho số sản phẩm là:  
365 + 45 = 410 (sản phẩm).  
Ngày thứ tư chuyển về kho số sản phẩm là:  
456 − 55 = 401 (sản phẩm).  
Vì 365 < 401 < 410 < 456 nên các sản phẩm bán được của các ngày theo thứ tự tăng dần: ngày thứ hai, ngày thứ tư, ngày thứ ba, ngày thứ nhất.  
**Đáp án:**Ngày thứ hai, ngày thứ tư, ngày thứ ba, ngày thứ nhất.

Câu **10**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một nhà máy sản xuất bóng đèn ngày thứ nhất sản xuất được 100 bóng đèn. Ngày thứ hai nhà máy sản xuất được nhiều hơn ngày thứ nhất 30 bóng đèn và cũng nhiều hơn ngày thứ tư 20 bóng đèn. Ngày thứ ba, nhà máy sản xuất được ít hơn ngày thứ hai 40 bóng đèn.  
Hỏi tổng số bóng đèn mà nhà máy sản xuất trong bốn ngày là bao nhiêu?

A. 430 bóng đèn

B. 403 bóng đèn C. 420 bóng đèn D. 450 bóng đèn

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập phép cộng, phép trừ trong phạm vi 1 000 .  
  
Ngày thứ hai sản xuất được số bóng đèn là:  
100 + 30 = 130 (bóng đèn).  
Ngày thứ tư sản xuất được số bóng đèn là:  
130 − 20 = 110 (bóng đèn).  
Ngày thứ ba sản xuất được số bóng đèn là:  
130 − 40 = 90 (bóng đèn).  
Trong bốn ngày nhà máy sản xuất được số bóng đèn là:  
100 + 130 + 110 + 90 = 430 (bóng đèn)  
**Đáp án:**  
430 bóng đèn

Câu **11**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Tổ một trồng được a cây. Tổ hai trồng được 235 cây. Tổ ba trồng được 210 cây. Tổ bốn trồng được nhiều hơn tổ ba 45 cây. Tổng số cây cả bốn tổ trồng được là [[900]] cây.  
Biết rằng a là số nhỏ nhất có ba chữ số và chữ số hàng trăm là 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập phép cộng, phép trừ trong phạm vi 1 000 .  
  
Ta có a là số nhỏ nhất có ba chữ số và chữ số hàng trăm là 2 nên a = 200 . Vậy tổ một trồng được 200 cây.  
Số cây tổ bốn trồng được là:  
210 + 45 = 255 (cây).  
Tổng số cây bốn tổ trồng được là:  
200 + 235 + 210 + 255 = 900 (cây).  
**Đáp án:**900 cây.

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
A cat and mouse faces with numbers

Description automatically generated  
Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

A.

B.

C.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập phép cộng, phép trừ trong phạm vi 1 000 .  
  
A cat faces and numbers

Description automatically generated  
A group of mice with numbers

Description automatically generated  
A cat and mouse with numbers

Description automatically generated  
Mà 800 < 850 .  
Vậy A cartoon of two people

Description automatically generated with medium confidence là khẳng định đúng.  
**Đáp án:**A cartoon of two people

Description automatically generated with medium confidence

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Quãng đường A B dài 355 m , quãng đường B C dài hơn quãng đường A B là 42 m và ngắn hơn quãng C D là 121 m .  
Vậy quãng đường B C dài [[397]] m , quãng đường C D dài [[518]] m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Ôn tập phép cộng, phép trừ trong phạm vi 1 000 .  
  
Độ dài quãng đường B C là:  
355 + 42 = 397 ( m )  
Độ dài quãng đường C D là:  
397 + 121 = 518 ( m )  
**Đáp án:**  
397  
518

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một đội công nhân tham gia sửa đường. Ngày đầu sửa được 432 m đường. Ngày thứ hai đội sửa ít hơn ngày đầu 123 m và nhiều hơn ngày thứ ba 55 m . Tính quãng đường mà đội công nhân đó sửa được trong 3 ngày.

A. 995m

B. 996m C. 990m D. 959m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn cộng các số có ba chữ số (có nhớ) ta làm như sau:  
Bước 1: Đặt các chữ số cùng một hàng thẳng cột với nhau.  
Bước 2: Thực hiện tính từ phải sang trái, các hàng có tổng bằng hoặc lớn hơn 10 thì ta chỉ viết chữ số hàng đơn vị rồi thêm 1 đơn vị vào hàng ngay trước nó.  
  
Số mét đường đội công nhân sửa được trong ngày thứ hai là:  
432 − 123 = 309 ( m )  
Số mét đường đội công nhân sửa được trong ngày thứ ba là:  
309 − 55 = 254 ( m )  
Số mét đường đội công nhân sửa được trong ba ngày là:  
432 + 309 + 254 = 995 ( m )  
Vậy trong ba ngày, đội công nhân đó sửa được 995 m đường.  
**Đáp án:**  
995 m

Câu **15**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Biết a − b = 5 . Kết quả của phép tính ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a m n − ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ b m n + 102 là

A. 602

B. 612 C. 107 D. 152

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Với a − b = 5 , ta có:  
− ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a m n ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ b m n 500  
n trừ n bằng 0 , viết 0  
m trừ m bằng 0 , viết 0  
a trừ b bằng 5 , viết 5  
Vậy ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a m n − ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ b m n = 500 .  
Có:  
¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a m n − ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ b m n + 102 = 500 + 102 = 602  
**Đáp án:**  
602

Câu **16**: [VDC]

Cho x , y , z lần lượt thỏa mãn:  
x – 123 = 400 + 56 – 75  
962 – y = 869 − 128  
102 + 283 + z = 987 – 231  
Bạn hãy sắp xếp x , y , z theo giá trị tăng dần theo chiều từ trên xuống dưới.

y

z

x

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
x − 123 = 400 + 56 − 75  
x − 123 = 456 − 75  
x − 123 = 381  
x = 381 + 123  
x = 504  
962 − y = 869 – 128  
962 − y = 741  
y = 962 − 741  
y = 221  
102 + 283 + z = 987 − 231  
102 + 283 + z = 756  
283 + z = 756 − 102  
283 + z = 654  
z = 654 − 283  
z = 371  
Vì 221 < 371 < 504 nên x , y , z được sắp xếp theo giá trị tăng dần là y ; z ; x .  
**Đáp án:**  
y  
z  
x

Câu **17**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho:  
A = 999 − 102 − 546  
B = 415 − 222 + 157  
C = 763 − 425 + 11  
Kết luận nào sau đây là đúng?

A. C<B<A

B. C>B>A C. B<A<C D. A<C<B

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Cộng các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Ta có:  
A = 999 − 102 − 546 = 897 − 546 = 351  
B = 415 − 222 + 157 = 193 + 157 = 350  
C = 763 − 425 + 11 = 338 + 11 = 349  
Vì 349 < 350 < 351 nên C < B < A .  
**Đáp án:**  
C < B < A

Câu **18**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Hiệu của số chẵn lớn nhất có ba chữ số và số chẵn lớn nhất có ba chữ số khác nhau là [[12]]. Lấy hiệu đó chia 3 , sau đó cộng với số lẻ nhỏ nhất có ba chữ số khác nhau ta được kết quả là [[107]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Số chẵn lớn nhất có ba chữ số là: 998  
Số chẵn lớn nhất có ba chữ số khác nhau là: 986  
Hiệu của hai số đó là: 998 − 986 = 12  
12 chia 3 ta được kết quả là: 12 : 3 = 4  
Số lẻ nhỏ nhất có ba chữ số khác nhau là: 103  
Tổng của 4 và 103 là: 4 + 103 = 107  
**Đáp án:  
12  
107**

Câu **19**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trang trại nhà An nuôi được 480 con vịt và 300 con gà. Nhà An bán được 120 con gà và 210 con vịt. Hỏi sau khi bán tổng số gà và vịt còn lại là bao nhiêu con?

A. 405 con

B. 450 con

C. 540 con

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn cộng các số có ba chữ số (có nhớ một lần) ta làm như sau:  
Bước 1: Đặt các chữ số cùng một hàng thẳng cột với nhau.  
Bước 2: Thực hiện tính từ phải sang trái, các hàng có tổng bằng hoặc lớn hơn 10 thì ta chỉ viết chữ số hàng đơn vị rồi thêm 1 đơn vị vào hàng ngay trước nó.  
  
Ban đầu nhà An có số gà và vịt là:  
480 + 300 = 780 (con)  
Nhà An bán được số gà và vịt là:  
120 + 210 = 330 (con)  
Sau khi bán, tổng số gà và vịt còn lại là:  
780 − 330 = 450 (con)  
**Đáp án:**  
450 con

Câu **20**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Từ ba chữ số 5 , 6 , 7 ta lập được một số có ba chữ số khác nhau là A . Từ hai chữ số 5 , 4 ta lập được số có hai chữ số khác nhau là B . Biết rằng hiệu giữa A và B là 702 . Tìm hai số đó.  
Trả lời: A là [[756]] và B là [[54]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng và phép trừ số có ba chữ số (có nhớ).  
  
Từ ba chữ số 5 , 6 , 7 ta lập được các số có ba chữ số khác nhau là: 567 ; 576 ; 657 ; 675 ; 756 ; 765  
Từ hai chữ số 5 , 4 ta lập được các số có hai chữ số khác nhau là 54 ; 45 nên B có thể là 54 hoặc 45 .  
Vì hiệu giữa A và B là 702 nên A là một số lớn hơn 702 nên A có thể là 756 hoặc 765  
Ta có các trường hợp sau:  
765 − 54 = 711 (loại)  
765 − 45 = 720 (loại)  
756 − 45 = 711 (loại)  
756 − 54 = 702 (nhận)  
Vậy A là 756 và B là 54 .  
**Đáp án:**  
756  
54

Câu **21**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Gia đình Hồng thu hoạch được 375 k g táo, gia đình Huệ thu hoạch được ít hơn gia đình Hồng 165 k g táo và số táo gia đình Lan thu hoạch được ít hơn số táo gia đình Huệ thu hoạch được là 90 k g . Trong một chuyến, một xe tải chỉ chở được nhiều nhất là 750 k g . Hỏi chỉ với một lần chở xe tải đó có chở được hết số táo thu hoạch được của cả ba gia đình không?

A. Có

B. Không

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Gia đình Huệ thu hoạch được số ki-lô-gam táo là:  
375 − 165 = 210 ( k g )  
Gia đình Lan thu hoạch được số ki-lô-gam táo là:  
210 – 90 = 120 ( k g )  
Cả ba gia đình thu hoạch được số ki-lô-gam táo là:  
375 + 210 + 120 = 705 ( k g )  
Vì 705 k g < 750 k g nên xe tải đó có chở được hết số táo đã thu hoạch được của ba gia đình chỉ với một lần chở.  
**Đáp án:**  
Có

Câu **22**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho A là số lớn nhất có 3 chữ số, B là số nhỏ nhất có 3 chữ số khác nhau.  
Kết quả của phép tính A − B − 456 là [[441]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Số lớn nhất có 3 chữ số là 999 .  
Số nhỏ nhất có 3 chữ số khác nhau là 102 .  
A − B − 456 = 999 − 102 − 456 = 897 − 456 = 441  
Vậy kết quả của phép tính là: 441 .  
**Đáp án:**  
441 .

Câu **23**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Giá trị của x thỏa mãn x × 5 + 864 − 236 = 633 là [[1]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Ta có:  
x × 5 + 864 − 236 = 633  
x × 5 + 864 = 633 + 236  
x × 5 + 864 = 869  
x × 5 = 869 − 864  
x × 5 = 5  
x = 5 : 5  
x = 1  
Vậy x = 1 .  
Vậy số cần điền vào ô trống là 1 .  
**Đáp án:**  
1

Câu **24**: [VDC]

Tổng các số tự nhiên có ba chữ số khác nhau được lập từ ba chữ số 1 ; 0 ; 2 là:

A. 633

B. 966 C. 636 D. 933

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn cộng các số có ba chữ số (có nhớ một lần) ta làm như sau:  
Bước 1: Đặt các chữ số cùng một hàng thẳng cột với nhau.  
Bước 2: Thực hiện tính từ phải sang trái, các hàng có tổng bằng hoặc lớn hơn 10 thì ta chỉ viết chữ số hàng đơn vị rồi thêm 1 đơn vị vào hàng ngay trước nó.  
  
Các số tự nhiên có ba chữ số khác nhau được lập từ ba chữ số 1 ; 0 ; 2 là: 102 ; 120 ; 201 ; 210  
Tổng các số tự nhiên 102 ; 120 ; 201 ; 210 là:  
102 + 120 + 201 + 210 = 222 + 201 + 210 = 423 + 210 = 633  
**Đáp án:**  
633

Câu **25**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho các số có ba chữ số khác nhau được lập từ các chữ số 1 , 6 , 9 .  
Với các số vừa lập được, hiệu của số chẵn lớn nhất và số lẻ nhỏ nhất có ba chữ số là:

A. 747

B. 474 C. 765 D. 756

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1. Thực hiện nhẩm phép cộng(trừ) các số theo thứ tự từ hàng đơn vị đến hàng trăm.  
Phép tính có tổng một số số bằng số tròn trăm, tròn chục thì ưu tiên nhóm các số đó lại và tính trước rồi cộng (trừ) với các số còn lại.  
2. Muốn trừ các số có ba chữ số (có nhớ một lần) ta làm như sau:  
Bước 1: Đặt các chữ số cùng một hàng thẳng cột với nhau.  
Bước 2: Thực hiện tính từ phải sang trái  
- Các hàng có số bị trừ bé hơn số trừ thì ta mượn 1 đơn vị của hàng bên cạnh để thực hiện được phép trừ.  
Sau đó ta cộng lại 1 đơn vị vào số trừ của hàng vừa mượn, rồi tiếp tục thực hiện phép trừ như bình thường.  
  
Các số có ba chữ số khác nhau được lập từ ba chữ số 1 , 6 , 9 là: 169 , 196 , 691 , 619 , 916 , 961  
Số chẵn lớn nhất là 916 .  
Số lẻ nhỏ nhất là 169 .  
Hiệu hai số đó là: 916 − 169 = 747  
**Đáp án:**  
747

Câu **26**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Xét các số có 3 chữ số mà tổng các chữ số bằng 3 .  
Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất trong các số lập được là:

A. 198

B. 189 C. 222

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Ta có:  
**3 = 3 + 0 + 0 = 1 + 2 + 0 = 1 + 1 + 1**  
Các số có ba chữ số mà tổng các chữ số bằng 3 là: 300 ; 102 ; 120 ; 201 ; 210 ; 111.  
Trong các số vừa lập được ta có:  
Số lớn nhất là 300 .  
Số bé nhất là 102 .  
Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất là: 300 − 102 = 198  
**Đáp án:**  
198

Câu **27**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Có 900 viên kẹo chia vào 4 túi. Túi thứ nhất chứa 250 viên, túi thứ hai chứa 200 viên, túi thứ ba chứa nhiều hơn túi thứ hai 80 viên. Hỏi túi thứ tư có bao nhiêu viên kẹo?  
Túi thứ tư có chứa [[170]] viên kẹo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Muốn cộng các số có ba chữ số (có nhớ) ta làm như sau:  
Bước 1: Đặt các chữ số cùng một hàng thẳng cột với nhau.  
Bước 2: Thực hiện tính từ phải sang trái, các hàng có tổng bằng hoặc lớn hơn 10 thì ta chỉ viết chữ số hàng đơn vị rồi thêm 1 đơn vị vào hàng ngay trước nó.  
  
Túi thứ ba có số viên kẹo là:  
200 + 80 = 280 (viên kẹo)  
Túi thứ nhất, túi thứ hai và túi thứ ba có số viên kẹo là:  
250 + 200 + 280 = 730 (viên kẹo)  
Túi thứ tư có số viên kẹo là:  
900 − 730 = 170 (viên kẹo)  
Vậy túi thứ tư có chứa 170 viên kẹo.  
Vậy số cần điền vào chỗ trống là 170 .  
**Đáp án:**  
170

Câu **28**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một phép trừ, biết hiệu là số bé nhất có ba chữ số khác nhau mà tổng ba chữ số ấy bằng 5 , số trừ là 189 . Số bị trừ là [[293]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Có:  
5 = 5 + 0 + 0 = 1 + 1 + 3 = 0 + 2 + 3 = 0 + 1 + 4 = 1 + 2 + 2  
Các số có ba chữ số khác nhau mà tổng các chữ số bằng 5 là: 203 ; 230 ; 320 ; 302 ; 104 ; 140 ; 401 ; 410  
Số nhỏ nhất trong các số trên là 104 nên hiệu là 104 .  
Số trừ là: 189  
Số bị trừ là: **189 + 104 = 293**  
Vậy số điền vào ô trống là **293 .  
Đáp án:**  
293

Câu **29**: [VDC]

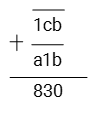
Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Tìm một số biết rằng số đó cộng thêm 134 rồi cộng thêm 180 thì bằng 291 cộng 120 .  
Trả lời: Số cần tìm là [[97]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Ta có: 291 + 120 = 411  
Tổng của số cần tìm và 134 là:  
411 − 180 = 231  
Số cần tìm là:  
231 − 134 = 97  
Vậy số cần tìm là: 97  
**Đáp án:**  
97

Câu **30**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**các đáp án đúng.  
Cho phép tính:  
  
Tìm các giá trị của a , b , c ở phép tính trên.

A. a=7,b=0,c=2

B. a=7,b=5,c=1

C. a=1,b=5,c=7 D. a=2,b=5,c=7

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Vì b + b là một số có tận cùng là 0 nên b = 0 hoặc b = 5 .  
Trường hợp 1 : b = 0  
Ta có:  
0 cộng 0 bằng 0 , viết 0  
c cộng 1 bằng 3 nên c = 2  
1 cộng a bằng 8 nên a = 7  
Vậy a = 7 , b = 0 , c = 2 .  
Trường hợp 2 : b = 5  
Ta có:  
5 cộng 5 bằng 10 , viết 0 , nhớ 1  
1 nhớ 1 bằng 2 , c cộng 2 bằng 3 nên c = 1  
1 cộng a bằng 8 nên a = 7  
Vậy a = 7 , b = 5 , c = 1 .  
**Đáp án:**  
a = 7 , b = 0 , c = 2  
a = 7 , b = 5 , c = 1

Câu **31**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho a , b là các chữ số thỏa mãn: ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a 00 + 87 = ¯ ¯¯¯ ¯ b 0 + 507  
Tổng của a và b là:

A. 11 B. 12

C. 13

D. 14

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Ta có:  
¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a 00 + 87 = ¯ ¯¯¯ ¯ b 0 + 507  
a × 100 + 80 + 7 = b × 10 + 5 × 100 + 7  
a × 100 + 8 × 10 + 7 = 5 × 100 + b × 10 + 7  
¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a 87 = ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ 5 b 7  
Vậy a = 5 và b = 8 .  
Tổng của a và b là: 5 + 8 = 13  
**Đáp án:**  
13

Câu **32**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Tổng tất cả các số có ba chữ số thoả mãn: chữ số hàng trăm là 1 và chữ số hàng đơn vị lớn hơn chữ số hàng chục là 8 là:

A. 227

B. 272 C. 371 D. 317

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Cộng các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Ta có: 8 = 8 − 0 = 9 − 1  
Các số có ba chữ số mà chữ số hàng đơn vị lớn hơn chữ số hàng chục là 8 đơn vị, chữ số hàng trăm bằng 1 là: 108 , 119  
Tổng cần tìm là: 108 + 119 = 227  
**Đáp án:**  
227

Câu **33**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cửa hàng A bán được 186 k g gạo, cửa hàng B bán được nhiều hơn cửa hàng A là 82 k g gạo, cửa hàng C bán được nhiều hơn cửa hàng B là 102 k g gạo. Sau khi bán, tổng số gạo còn lại của cả ba cửa hàng là 114 k g .  
Hỏi trước khi bán cả ba cửa hàng có tất cả bao nhiêu ki-lô-gam gạo?

A. 824kg gạo

B. 938kg gạo

C. 844kg gạo D. 924kg gạo

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Cửa hàng B bán được số ki-lô-gam gạo là:  
186 + 82 = 268 ( k g )  
Cửa hàng C bán được số ki-lô-gam gạo là:  
268 + 102 = 370 ( k g )  
Cả ba cửa hàng bán được số ki-lô-gam gạo là:  
186 + 268 + 370 = 824 ( k g )  
Trước khi bán cả ba cửa hàng có số ki-lô-gam gạo là:  
824 + 114 = 938 ( k g )  
Vậy trước khi bán cả ba cửa hàng có tất cả 938 k g gạo.  
**Đáp án**  
938 k g gạo

Câu **34**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Môt ô tô dự định đi quãng đường từ A đến B dài 282 k m . Khi còn cách B 128 k m thì ô tô dừng lại để mua xăng. Sau đó, ô tô đi tiếp được quãng đường dài 36 k m . Hỏi ô tô đó đã đi được đoạn đường dài bao nhiêu ki-lô-mét?

A. 190km

B. 180km C. 154km D. 145km

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Trước khi dừng lại để mua xăng, ô tô đi được đoạn đường dài số số ki-lô-mét là:  
282 − 128 = 154 ( k m )  
Sau khi mua xăng ôtô đi tiếp được quãng đường dài 36 k m nên ô tô đã đi được đoạn đường dài số số ki-lô-mét là:  
154 + 36 = 190 ( k m )  
**Đáp án:  
190 k m**

Câu **35**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Tìm x , biết: x × 5 + 122 + 466 = 633

A. x=9

B. x=8 C. x=7 D. x=6

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số có ba chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Ta có:  
**x × 5 + 122 + 466 = 633**  
x × 5 + 122 = 633 − 466  
x × 5 + 122 = 167  
x × 5 = 167 − 122  
x × 5 = 45  
x = 45 : 5  
x = 9  
Vậy x = 9 .  
**Đáp án:**  
x = 9