Câu **1**: [VDC]

Cho số tự nhiên có hai chữ số, nếu viết thêm hai chữ số 0 vào giữa chữ số hàng chục và hàng đơn vị của số đó thì được số mới hơn số cũ là 990 đơn vị. Số ban đầu có hàng đơn vị hơn chữ số hàng chục là 4 đơn vị. Tìm số mới.  
Trả lời: Số mới là: [[1005]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ trong phạm vi 10 000 .  
Gọi số cần tìm là a b ( a , b là các chữ số; a > 0 ).  
Viết thêm hai chữ số 0 vào giữa chữ số hàng chục và hàng đơn vị của số đó thì được a 00 b ( a , b là các chữ số, a > 0 ).  
Theo đề a 00 b = a b + 990 .  
Mặt khác, theo đề bài có: Số ban đầu có hàng đơn vị hơn chữ số hàng chục là 4 đơn vị.  
Do vậy 1 ≤ a ≤ 5 và 5 ≤ b ≤ 9  
Với a = 1 thì b = 5 . Ta được số ban đầu là 15 và số mới là 1005.  
Kiểm tra lại thấy 1005 − 15 = 990 đúng.  
Với a = 2 thì b = 6 . Ta được số ban đầu là 26 và số mới là 2006 .  
Kiểm tra lại thấy 2006 − 26 = 990 Sai  
Với a = 3 thì b = 7 . Ta được số ban đầu là 37 và số mới là 3007 .  
Kiểm tra lại thấy 3007 − 37 = 990 Sai  
Với a = 4 thì b = 8 , ta được số ban đầu là 48 và số mới là 4008 .  
Kiểm tra lại thấy 4008 − 48 = 990 Sai  
Với a = 5 thì b = 9 , ta được số ban đầu là 59 và số mới là 5009 .  
Kiểm tra lại thấy 5009 − 59 = 990 Sai  
**Đáp án:**1005 .

Câu **2**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Cho phép tính:  
  
  
Thay các chữ bằng các số thích hợp để được phép tính đúng.  
Khi đó, A = [[1]], M = [[0]], C = [[9]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Hàng đơn vị là: A − A = 0 nên M = 0 .  
Hàng chục 0 − C không được nên phải có 10 − C = A (nhớ 1 sang hàng trăm)  
Hàng trăm 10 − 1 = C (không thể viết 0 − 1 được) suy ra C = 9 , A = 1 , nên ta có phép tính đúng:  
img_question  
Vậy A = 1 , M = 0 , C = 9 .  
**Đáp án:**A = 1 , M = 0 , C = 9 .

Câu **3**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một đội công nhân phải xây một con đường. Theo dự tính trong ba ngày đầu mỗi ngày họ xây được 1400 m đường. Trên thực tế, ngày thứ nhất họ xây được 350 m đường, ngày thứ hai họ xây được quãng đường gấp đôi ngày thứ nhất, ngày thứ ba họ xây được a ( m ) đường. Biết rằng sau ba ngày đội công nhân xây được ít hơn so với dự kiến b ( m ) đường, trong đó b là số tự nhiên chẵn nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau.  
Vậy, a = [[2126]] m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Phép trừ các số trong phạm vi 10000.  
  
Theo dự kiến số mét đường đội công nhân xây được sau ba ngày là: 1400 + 1400 + 1400 = 4200 ( m ) .  
b là số tự nhiên chẵn nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau nên ta tìm được b là 1024.  
Ta tính được số mét được đội công nhân xây được sau ba ngày trên thực tế là: 4200 − 1024 = 3176 ( m ) .  
Ngày thứ hai xây được 350 × 2 = 700 ( m ) .  
Vậy số mét đường đội công nhân xây được trong ngày thứ ba trên thực tế là: a = 3176 − 350 − 700 = 2126 ( m ) .  
**Đáp án:**2126

Câu **4**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Tổng số học sinh của trường Tiểu Học Nguyễn Trãi là 2000 học sinh. Khối Một có 300 học sinh, số học sinh khối Hai gấp 2 lần khối Một, số học sinh khối Ba bằng số học sinh khối Bốn. Khối Bốn nhiều hơn khối Một là 100 học sinh. Hỏi số học sinh khối 5 là bao nhiêu?

A. 300 học sinh

B. 200 học sinh C. 250 học sinh

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
+ Phép trừ các số trong phạm vi 10000.  
+ Phép cộng các số trong phạm vi 10000 .  
+ Gấp một số lên nhiều lần.  
  
Tổng số học sinh của trường Nguyễn Trãi là 2000 (học sinh)  
Số học sinh khối Một là 300 (học sinh).  
Số học sinh khối Hai gấp 2 lần số học sinh khối Một, nên khối Hai có 300 × 2 = 600 (học sinh).  
Khối Bốn nhiều hơn khối Một là 100 học sinh, nên số học sinh khối Bốn là 300 + 100 = 400 (học sinh).  
Số học sinh khối Bốn bằng số học sinh khối Ba. Vậy số học sinh khối Ba là 400 (học sinh).  
Số học sinh khối Năm là 2000 − 300 − 600 − 400 − 400 = 300 (học sinh)  
**Đáp án:**300 học sinh.

Câu **5**: [VDC]

Điền Đúng, Sai (Đúng ghi 1, Sai ghi 0) thích hợp vào ô trống:  
Cho A = 8530 − 1245 , B = 4260 − 1245 , C = 1180 − 468 .  
Hiệu của A và B là 4270 . [[1]]  
A − B + C = 5767 . [[0]]  
Lấy C nhân với 2 rồi cộng với B ta được kết quả là 2140 .[[0]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 10000 .  
  
Ta thực hiện phép tính:  
  
img_question  
Như vậy A = 7285 , B = 3015 , C = 712 .  
Hiệu của A và B là 7285 − 3015 = 4270 .  
A − B + C = 7285 − 3015 + 712 = 4982 .  
Lấy C nhân với 2 ta được: 712 × 2 = 1424 , rồi cộng với B ta được: 1424 + 3015 = 4439 . Lấy C nhân với 2 rồi cộng với B ta được kết quả là 4439 .  
**Đáp án:**1 , 0 , 0 .

Câu **6**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Khối lớp Một, khối lớp Hai và khối lớp Ba, khối lớp Bốn ở một trường tiểu học có tất cả 2030 học sinh. Trong đó khối lớp Một có 520 học sinh, số học sinh khối lớp Hai hơn số học sinh khối lớp Một 50 học sinh. Số học sinh khối lớp Ba bằng một nửa tổng số học sinh hai khối còn lại. Khối lớp Bốn có [[470]] học sinh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
Phép trừ các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Vì số học sinh khối lớp Hai hơn số học sinh khối lớp Một 50 học sinh, nên số học sinh khối lớp Hai là: 520 + 50 = 570 (học sinh).  
Tổng số học sinh khối Một và khối Hai là:  
520 + 570 = 1090 (học sinh).  
Số học sinh còn lại là:  
2030 − 1090 = 940 (học sinh).  
Vì số học sinh khối lớp Ba bằng một nửa số học sinh còn lại nên số học sinh khối lớp Ba là:  
940 : 2 = 470 ( học sinh).  
Số học sinh khối Bốn là:  
940 − 470 = 470 (học sinh).  
**Đáp án:**470 (học sinh).

Câu **7**: [VDC]

Chọn đáp án đúng:  
Cho các số: 7565 ; 2450 ; 6540 ; 3761.

A. Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất trong dãy số trên là 5115.

B. Hiệu của số chẵn lớn nhất với số chẵn nhỏ nhất trong dãy số trên là 4080. C. Hiệu của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất trong dãy số trên là 2769.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 10000 .  
Số chẵn là số có chữ số ở hàng đơn vị là các số: 0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8 .  
Số lẻ là số có chữ số ở hàng đơn vị là các số: 1 ; 3 ; 5 ; 7 ; 9 .  
  
Số lớn nhất là: 7565 , số bé nhất là: 2450 .  
Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất trong dãy số trên là: 7565 − 2450 = 5115 .  
Số chẵn lớn nhất là: 6540 , số chẵn nhỏ nhất là: 2450 , số lẻ bé nhất là: 3761 .  
Hiệu của số chẵn lớn nhất với số chẵn nhỏ nhất trong dãy số trên là: 6540 − 2450 = 4090 .  
Hiệu của số chẵn lớn nhất và số lẻ bé nhất trong dãy số trên là: 6540 − 3761 = 2779 .  
**Đáp án:**Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất trong dãy số trên là 5115 .

Câu **8**: [VDC]

Chọn đáp án đúng:  
Xét các số có 4 chữ số mà tổng các chữ số bằng 4 .  
Hiệu của số lớn nhất và số bé nhất lập được là

A. 1107

B. 2997

C. 2988

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Số lớn nhất có 4 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 4 là: 4000 .  
Số bé nhất có 4 chữ số mà tổng các chữ số của nó bằng 4 là: 1003 .  
Vậy hiệu của hai số trên bằng: 4 000 − 1 003 = 2 997.  
**Đáp án:**2 997 .

Câu **9**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Bác Tân có 3 k g nho, bác ra vườn hái thêm 1200 gam nho nữa. Bác cho An 800 gam, bác cho Bình 1 k g . Hỏi bác Tân còn lại bao nhiêu gam nho?

A. 2400g

B. 2300g C. 4200g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
+ Phép trừ các số trong phạm vi 10000  
+ Phép cộng các số trong phạm vi 10000 .  
+ Đổi 1 k g = 1000 g .  
  
Đổi 3 k g = 3000 g ,  
Sau khi hái thêm thì tổng số nho của bác tân là 3000 + 1200 = 4200 (gam).  
Bác Tân cho An 800 gam thì bác Tân còn lại 4200 − 800 = 3400 (gam).  
Bác Tân cho bình 1 k g thì bác Tân còn lại 3400 − 1000 = 2400 (gam).  
Vậy bác Tân còn 2400 gam nho.  
**Đáp án:**2400 g .

Câu **10**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng có 5466 k g gạo, ngày thứ nhất cửa hàng bán được 820 k g gạo, ngày thứ hai cửa hàng bán được số gạo gấp hai lần ngày thứ nhất, ngày thứ ba cửa hàng bán được một nửa số gạo còn lại sau hai ngày đầu. Hỏi sau ba ngày bán, cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo.

A. 1530kg B. 1005kg C. 1403kg

D. 1503kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 100 000 .  
Phép trừ các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Vì ngày thứ hai cửa hàng bán được gấp hai lần ngày thứ nhất nên số ki-lô-gam gạo ngày thứ hai bán được là:  
820 × 2 = 1640 ( k g ) .  
Tổng số ki-lô-gam gạo ngày thứ nhất và ngày thứ hai bán được là:  
820 + 1640 = 2460 ( k g ) .  
Số ki-lô-gam gạo còn lại sau hai ngày bán là:  
5466 − 2460 = 3006 ( k g ) .  
Vì ngày thứ ba bán được một nửa số gạo còn lại sau hai ngày đầu bán nên số ki-lô-gam gạo bán được trong ngày thứ ba là: 3006 : 2 = 1503 ( k g ) .  
Vậy số ki-lô-gam gạo còn lại sau ba ngày bán là:  
3006 − 1503 = 1503 ( k g ) .  
**Đáp án:**1503 k g .

Câu **11**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Gia đình Thuận thu hoạch được 3018 k g cam, gia đình An thu hoạch được ít hơn gia đình Thuận 688 k g cam và số k g cam gia đình Tú thu hoạch được ít hơn số cam gia đình An thu hoạch được là 1210 k g .  
Một xe tải chỉ chở được nhiều nhất là 6000 k g . Hỏi xe tải đó có chở được hết số cam của ba gia đình Thuận, An và Tú không?

A. Không

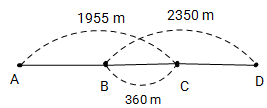
B. Có

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép trừ các số trong phạm vi 10000.  
  
Số cam gia đình An thu hoạch được là: 3018 − 688 = 2330 ( k g ) .  
Số cam gia đình Tú thu hoạch được là: 2330 − 1210 = 1120 ( k g ) .  
Tổng số cam ba gia đình thu hoạch được là: 3018 + 2330 + 1120 = 6468 ( k g ) .  
Vì 6468 > 6000 mà xe tải chỉ chở được nhiều nhất là 6000 k g nên xe tải không chở được hết số cam của ba gia đình.  
**Đáp án:**Không

Câu **12**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Cho sơ đồ như hình bên dưới, biết quãng đường A C = 1955 m , quãng đường B D = 2350 m , quãng đường B C = 360 m . Quãng đường A D có độ dài là [[3945]] m .  


Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Phép cộng các số trong phạm vi 10000  
Phép trừ các số trong phạm vi 10000 .  
  
Quãng đường A B = quãng đường A C − quãng đường B C .  
Do đó, A B = A C − B C = 1955 m − 360 m = 1595 m .  
Quãng đường C D = quãng đường B D − quãng đường B C .  
Do đó, C D = B D − B C = 2350 m − 360 m = 1990 m .  
Vậy quãng đường A D có độ dài là: A D = A B + B C + C D = 1595 m + 360 m + 1990 m = 3945 m .  
**Đáp án:**3945

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
An viết một số có bốn chữ số gồm 3 nghìn, 4 trăm và [[80]] đơn vị. Để được số tròn trăm liền sau số An viết thì phải thêm vào số ban đầu 20 đơn vị. Số ban đầu An viết là [[3480]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Phép trừ trong phạm vi 10 000 .  
  
Vì số ban đầu An viết gồm có 3 nghìn, 4 trăm và một số đơn vị nên số tròn trăm liền sau số đó là 3500 .  
An phải thêm vào số ban đầu 20 đơn vị thì mới được số 3500 nên số ban đầu của An có 3500 − 20 = 3480 (đơn vị).  
Vậy ban đầu An viết số 3480 .  
Vì 3480 = 3000 + 400 + 80 nên số 3480 gồm 3 nghìn, 4 trăm và 80 đơn vị.  
**Đáp án:**  
80  
3480

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Yến mua 3 k g hoa quả gồm 2 k g táo và còn lại là cam, Hoa mua 3 k g 960 g hoa quả gồm 2 k g 240 g táo và còn lại là cam, Lan mua 750 g cam.  
Hỏi ai mua khối lượng cam ít nhất?

A. Bạn Yến B. Bạn Hoa

C. Bạn Lan

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.  
Phép trừ trong phạm vi 10 000 .  
  
Số ki-lô-gam cam mà Yến đã mua là: 3 − 2 = 1 ( k g ) .  
Đổi 1 k g = 1000 g ; 3 k g 960 g = 3960 g ; 2 k g 240 g = 2240 g .  
Do đó Yến đã mua 1000 g cam.  
Hoa mua số gam cam là: 3960 − 2240 = 1720 ( g ) .  
Lan đã mua 750 g cam.  
Ta có phép so sánh: 750 g < 1000 g < 1720 g .  
Vậy Lan là người mua ít cam nhất.  
**Đáp án:**  
Bạn Lan