Câu **1**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hai số có hiệu bằng 52 800 . Nếu tăng số trừ lên 1350 đơn vị, giảm số bị trừ đi 2520 đơn vị, thì hiệu mới bằng [[48930]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết :**Cộng , trừ trong phạm vi 100 000 .  
  
Nếu tăng (giảm) số trừ lên bao nhiêu đơn vị thì hiệu sẽ giảm (tăng) bấy nhiêu đơn vị.  
Nếu tăng (giảm) số bị trừ lên bao nhiêu đơn vị thì hiệu sẽ tăng (giảm) đi bấy nhiêu đơn vị.  
Vì tăng Số trừ lên 1350 đơn vị và giảm số bị trừ đi 2520 đơn vị nên hiệu mới bằng 52 800 − 1350 − 2520 = 48 930 .  
**Đáp án:**48 930 .

Câu **2**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Số ki-lô-gam đường của cửa hàng A là số bé nhất có năm chữ số. Tháng thứ nhất cửa hàng bán được 2820 k g , tháng thứ hai cửa hàng bán được gấp hai lần tháng thứ nhất.  
Cửa hàng B có số ki-lô-gam đường gấp đôi số ki-lô-gam đường còn lại sau hai ngày bán của cửa hàng A.  
Vậy phải chuyển [[770]] k g đường ở cửa hàng B sang cửa hàng A để số đường ở hai cửa hàng là bằng nhau.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Phép cộng các số trong phạm vi 100 000 .  
Phép trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
  
Vì số ki-lô-gam đường của một cửa hàng là số bé nhất có năm chữ số, nên số ki-lô-gam đường của cửa hàng đó là: 10 000 ( k g ).  
Do tháng thứ hai cửa hàng bán được gấp hai lần tháng thứ nhất nên số ki-lô-gam đường tháng thứ hai bán được là:  
2820 × 2 = 5640 ( k g ).  
Tổng số ki-lô-gam đường tháng thứ nhất và tháng thứ hai bán được là:  
2820 + 5640 = 8460 ( k g ).  
Số ki-lô-gam đường cửa hàng A còn lại sau hai tháng bán là:  
10000 − 8460 = 1540 ( k g ).  
Số ki-lô-gam đường của cửa hàng B là:  
1540 × 2 = 3080 ( k g ).  
Tổng số ki-lô-gam đường của hai cửa hàng A và B là:  
1540 + 3080 = 4620 ( k g ).  
Để hai cửa hàng có số đường bằng nhau thì số đường ở mỗi kho khi đó là:  
4620 : 2 = 2310 ( k g ) .  
Vậy phải chuyển từ cửa hàng B sang cửa hàng A số ki-lô-gam đường là:  
3080 − 2310 = 770 ( k g ) .  
**Đáp số:**770 .

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích vào ô trống.  
Trong một phép cộng nếu tăng số hạng thứ nhất lên 1870 đơn vị, giảm số hạng thứ hai đi 1280 đơn vị và tăng số hạng thứ ba lên 1340 đơn vị thì tổng mới sẽ tăng lên [[1930]] đơn vị.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết**  
Thành phần phép cộng trừ trong phạm vi 100 000 .  
Nếu tăng (giảm) số hạng lên bao nhiêu đơn vị thì tổng sẽ tăng (giảm) bấy nhiêu đơn vị.  
  
Khi tăng số hạng thứ nhất lên 1870 đơn vị thì tổng tăng lên 1870 đơn vị.  
Khi giảm số hạng thứ hai 1280 đơn vị thì tổng giảm đi 1280 đơn vị.  
Khi tăng số hạng thứ ba 1340 đơn vị thì tổng tăng lên 1340 đơn vị.  
Khi đó tổng mới tăng: 1870 − 1280 + 1340 = 1930 (đơn vị).  
Vậy số cần điền vào ô trống là: 1930  
**Đáp án:**  
1930

Câu **4**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Cho hai số có tổng bằng 15 800 , nếu tăng số hạng thứ nhất lên 1455 đơn vị, giảm số hạng thứ hai đi 3120 đơn vị, thì tổng ban đầu của hai số đã thay đổi như thế nào?

A. Tăng lên 1665 đơn vị.

B. Giảm đi 1665 đơn vị.

C. Không thay đổi.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Cộng , trừ trong phạm vi 100 000 .  
Nếu tăng (giảm) số hạng lên bao nhiêu đơn vị thì tổng tăng (giảm) bấy nhiêu đơn vị.  
  
Vì tăng số hạng thứ nhất lên 1455 đơn vị, giảm số hạng thứ hai đi 3120 đơn vị, nên tổng mới là:  
15 800 + 1455 − 3120 = 14135 .  
Vì tổng mới bằng 14 135 , tổng ban đầu bằng 15 800 nên tổng ban đầu của hai số đã giảm đi: 15 800 − 14 135 = 1665 (đơn vị).  
**Đáp án:**Giảm đi 1665 đơn vị.

Câu **5**: [VDC]

Hãy chọn các đáp án đúng.

A. Bạn Nam cho rằng: “Nếu chữ số hàng đơn vị của số trừ lớn hơn chữ số hàng đơn vị của số bị trừ là 8 thì hiệu có tận cùng là 2”.

B. Bạn An cho rằng: “Số bị trừ tăng thêm 5 đơn vị và số trừ giảm đi 5 đơn vị thì hiệu giảm đi 10 đơn vị”. C. Bạn Lan cho rằng bạn Nam sai

D. Bạn Mai cho rằng: “Số bị trừ tăng thêm 4 đơn vị và số trừ giảm đi 6 đơn vị thì hiệu tăng thêm 10 đơn vị”.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
  
Xét bài toán của bạn Nam:  
Vì chữ số hàng đơn vị của số trừ lớn hơn chữ số hàng đơn vị của số trừ nên phải “mượn “ 1 chục ở hàng chục của số bị trừ mới trừ được. Chẳng hạn: Số bị trừ có tận cùng là a , số trừ có tận cùng là b với b − a = 8 hay b = a + 8 . Ta có thể trừ ở hàng đơn vị: ( a + 10 ) − b = ( a + 10 ) − ( a + 8 ) = 2  
Do đó hiệu có tận cùng là 2 . Vậy bạn Nam nói đúng.  
Xét bài toán của bạn An:  
Nếu số bị trừ tăng thêm 5 đơn vị và số trừ giảm đi 5 đơn vị thì hiệu tăng thêm 5 + 5 = 10 (đơn vị).  
Vậy bạn An nói sai.  
Như vậy bạn Lan nói sai.  
Bạn Mai cho rằng: “Số bị trừ tăng thêm 4 đơn vị và số trừ giảm đi 6 đơn vị thì hiệu tăng thêm 10 đơn vị”. là đúng  
**Đáp án:**  
Bạn Nam cho rằng: “Nếu chữ số hàng đơn vị của số trừ lớn hơn chữ số hàng đơn vị của số bị trừ là 8 thì hiệu có tận cùng là 2 ”.  
Bạn Mai cho rằng: “Số bị trừ tăng thêm 4 đơn vị và số trừ giảm đi 6 đơn vị thì hiệu tăng thêm 10 đơn vị”.

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Tổng của hai số là số lớn nhất có năm chữ số, nếu bớt số thứ nhất đi 12 514 đơn vị và thêm vào số thứ hai 8280 đơn vị thì tổng của hai số khi đó là [[95765]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nếu tăng (giảm) số hạng nên bao nhiêu đơn vị thì tổng tăng sẽ tăng (giảm) bấy nhiêu đơn vị.  
  
Số lớn nhất có năm chữ số là số: 99 999 .  
Nếu bớt số thứ nhất đi 12 514 đơn vị thì tổng hai số sẽ giảm đi 12 514 đơn vị.  
Khi thêm vào số thứ hai 8280 đơn vị thì tổng hai số sẽ tăng lên 8280 đơn vị.  
Do đó, tổng của hai số sau khi bớt số thứ nhất đi 12 514 đơn vị và thêm vào số thứ hai 8280 đơn vị là: 99 999 − 12 514 + 8280 = 95 765 .  
**Đáp án:**  
95 765

Câu **7**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Biết hiệu của hai số ¯ ¯¯¯ ¯ a b và ¯ ¯¯¯ ¯ c d là 16 . Hiệu của hai số ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 123 a b và ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 123 c d là [[16]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
  
Ta có: ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 123 a b − ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 123 c d = ( 12300 + ¯ ¯¯¯ ¯ a b ) − ( 12300 + ¯ ¯¯¯ ¯ c d ) = ¯ ¯¯¯ ¯ a b − ¯ ¯¯¯ ¯ c d = 16 .  
Như vậy ta thấy cùng thêm 12 300 vào số bị trừ và số trừ thì hiệu không thay đổi.  
Vậy kết quả là 16 .  
**Đáp án:**16 .

Câu **8**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Trong một phép trừ có số bị trừ hơn số trừ 28 901 đơn vị và hiệu bằng số trừ.  
Số bị trừ là:

A. 57802

B. 57082 C. 75208

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
Muốn tìm Số bị trừ ta lấy Số trừ cộng với Hiệu.  
  
Số bị trừ hơn số trừ 28 901 đơn vị nên hiệu bằng : 28 901 .  
Mà hiệu bằng số trừ nên số trừ là : 28 901 .  
Vậy số bị trừ là: 28 901 + 28 901 = 57 802 .  
**Đáp án:**57 802 .

Câu **9**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Trong một phép trừ có số bị trừ nhiều hơn hiệu 10 268 đơn vị và số trừ nhiều hơn hiệu 4532 đơn vị.  
Số bị trừ là:

A. 16004

B. 5736 C. 14800

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
Muốn tìm Số bị trừ ta lấy Số trừ cộng với Hiệu.  
  
Số bị trừ hơn hiệu 10 268 đơn vị nên số trừ bằng 10 268 .  
Mà số trừ hơn hiệu 4532 đơn vị nên hiệu là: 10 268 − 4532 = 5736 .  
Vậy số bị trừ là: 10 268 + 5736 = 16 004 .  
**Đáp án:**16 004 .

Câu **10**: [VDC]

Cho các phép tính sau:  
A = 85 300 − 12 450 ;  
B = 42 600 − 20 200 ;  
C = 11 800 − 4680 .  
Điền số thích hợp vào ô trống (đúng điền 1, sai điền 0).  
A − B = 50 450 . [[1]]  
A − C + B = 88 130 . [[1]]  
Lấy C nhân với 2 rồi cộng với B ta được kết quả là 3640 . [[0]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng trừ các số trong phạm vi 100 000 .  
Phép nhân số có 4 chữ số với số có 1 chữ số.  
  
A = 85 300 − 12 450 = 72 850 ; B = 42 600 − 20 200 = 22 400 ; C = 11 800 − 4680 = 7120 .  
Như vậy A = 72 850 , B = 22 400 , C = 7120 .  
A − B = 72 850 − 22 400 = 50 450 .  
A − C + B = 72 850 − 7120 + 22 400  
A − C + B = 65 730 + 22 400 = 88 130 .  
Lấy C nhân với 2 ta được: 7120 × 2 = 14 240 , rồi cộng với B ta được:  
14 240 + 22 400 = 36 640 .  
Lấy C nhân với 2 rồi cộng với B ta được kết quả là 36 640 .  
**Đáp án:**1; 1; 0.

Câu **11**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hai số có hiệu bằng 15 280 nếu tăng số trừ lên 3510 đơn vị, giảm số bị trừ đi 1520 đơn vị, thì hiệu mới là [[10250]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết :**Cộng, trừ trong phạm vi 100 000 .  
Nếu tăng (giảm) số trừ lên bao nhiêu đơn vị thì hiệu sẽ giảm (tăng) bấy nhiêu đơn vị.  
Nếu tăng (giảm) số bị trừ lên bao nhiêu đơn vị thì hiệu sẽ tăng (giảm) đi bấy nhiêu đơn vị.  
  
Vì tăng số trừ lên 3510 đơn vị và giảm số bị trừ đi 1520 đơn vị nên hiệu mới bằng:  
15 280 − 3510 − 1520 = 11 770 − 1520  
= 10 250 .  
**Đáp án:**10 250 .

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một phép trừ, nếu ta giảm số bị trừ đi 14 635 đơn vị và giảm số trừ đi 14 635 đơn vị thì hiệu của phép trừ đã cho thay đổi như thế nào?

A. Không thay đổi

B. Tăng lên 29 270 đơn vị C. Giảm đi  29 270 đơn vị

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Tìm thành phần của phép cộng trừ phạm vi 100 000 .  
Trong một phép trừ, nếu ta tăng (giảm) số bị trừ lên bao nhiêu đơn vị thì hiệu sẽ tăng (giảm) lên bấy nhiêu đơn vị.  
Trong một phép trừ, nếu ta tăng (giảm) số trừ lên bao nhiêu đơn vị thì hiệu sẽ giảm (tăng) đi bấy nhiêu đơn vị.  
  
Trong phép trừ đã cho, nếu ta giảm số bị trừ đi 14 635 đơn vị thì hiệu sẽ giảm đi 14 635 đơn vị.  
Nếu ta giảm số trừ đi 14 635 đơn vị thì hiệu sẽ tăng lên 14 635 đơn vị.  
Vì hiệu tăng lên và giảm đi đúng bằng 14 635 đơn vị, nên hiệu đã cho không thay đổi.  
**Đáp án:**  
Không thay đổi