Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một đội công nhân phải làm một đoạn đường. Theo dự tính trong ba ngày đầu mỗi ngày họ làm được 1520 m đường. Nhưng trên thực tế, ngày thứ nhất họ làm được 450 m đường, ngày thứ hai họ làm được quãng đường gấp đôi ngày thứ nhất, ngày thứ ba họ làm được a ( m ) đường. Biết rằng sau ba ngày đội công nhân làm được ít hơn so với dự kiến b ( m ) đường, trong đó b là số tự nhiên nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau.  
Khi đó a = [[2187]] ( m ) .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Tìm các thành phần của phép cộng, phép trừ trong phạm vi 10 000 .  
  
Theo dự kiến số mét đường đội công nhân làm được sau ba ngày là: 1520 + 1520 + 1520 = 4560 ( m ).  
b là số tự nhiên nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau nên ta tìm được b là 1023  
Ta tính được số mét đường đội công nhân làm được sau ba ngày trên thực tế là: 4560 − 1023 = 3537 ( m ).  
Ngày thứ hai họ làm được 450 × 2 = 900 ( m ).  
Vậy số mét đường đội công nhân làm được trong ngày thứ ba trên thực tế là: a = 3537 − 450 − 900 = 2187 ( m ).  
**Đáp án:**2187 .

Câu **2**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một phép cộng, nếu tăng số hạng thứ nhất lên 1483 đơn vị và giảm số hạng thứ hai đi 1483 đơn vị thì tổng thay đổi như thế nào?

A. Không thay đổi

B. Tăng lên 2966 đơn vị C. Giảm đi 2966 đơn vị

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Thành phần của phép cộng trừ phạm vi 10 000 .  
  
Trong một phép cộng, nếu tăng (giảm) số hạng bao nhiêu đơn vị thì tổng sẽ tăng (giảm) bấy nhiêu đơn vị.  
Khi tăng số hạng  thứ nhất lên 1483 đơn vị nên tổng sẽ tăng lên 1483 đơn vị.  
Khi giảm số hạng thứ hai đi 1483 đơn vị nên tổng sẽ giảm đi 1483 đơn vị.  
Vậy tăng số hạng thứ nhất lên 1483 đơn vị và giảm số hạng  thứ hai đi 1483 đơn vị thì tổng đã cho không thay đổi.  
**Đáp án:**  
Không thay đổi

Câu **3**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Số ki-lô-gam đường của một cửa hàng là số lớn nhất có bốn chữ số.Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 820 k g , ngày thứ hai cửa hàng bán được gấp hai lần ngày thứ nhất. Hỏi sau hai ngày bán, cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam đường?

A. 7539kg

B. 7593kg C. 7950kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10000 .  
Phép trừ các số trong phạm vi 10000 .  
  
Vì số ki-lô-gam đường của một cửa hàng là số lớn nhất có bốn chữ số, nên số ki-lô-gam đường của cửa hàng đó là: 9999 k g .  
Ngày thứ hai cửa hàng bán được gấp hai lần ngày thứ nhất nên số ki-lô-gam đường ngày thứ hai bán được là:  
820 × 2 = 1640 ( k g ) .  
Tổng số ki-lô-gam đường ngày thứ nhất và ngày thứ hai bán được là:  
820 + 1640 = 2460 ( k g ) .  
Số ki-lô-gam đường còn lại sau hai ngày bán là:  
9999 − 2460 = 7539 ( k g ) .  
**Đáp án:**7539 k g

Câu **4**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Trong một phép trừ có số bị trừ hơn hiệu 4632 đơn vị và số trừ gấp hai lần hiệu.  
Số bị trừ bằng [[6948]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng trừ trong phạm vi 10 000 .  
Muốn tìm Số bị trừ ta lấy hiệu cộng với số trừ.  
  
Ta có: số bị trừ - số trừ = hiệu  
Do đó:  số bị trừ - hiệu = số trừ  
Số bị trừ hơn hiệu 4632 đơn vị nên số trừ là: 4632 .  
Số trừ gấp hai lần hiệu nên hiệu là: 4632 : 2 = 2316 .  
Do số bị trừ = số trừ + hiệu  
Nên số bị trừ là: 4632 + 2316 = 6948 .  
**Đáp án:**6948

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một hiệu, nếu tăng số bị trừ lên 3580 đơn vị, giảm số trừ đi 1500 đơn vị thì hiệu đó sẽ thay đổi như thế nào?

A. Giảm đi 5080 đơn vị

B. Tăng lên 5080 đơn vị

C. Tăng lên 2080 đơn vị D. Giảm đi 2080 đơn vị

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong một phép trừ, nếu tăng số bị trừ lên bao nhiêu đơn vị thì hiệu sẽ tăng bấy nhiêu đơn vị.  
Trong một phép trừ, nếu giảm số trừ đi bao nhiêu đơn vị thì hiệu sẽ tăng lên bấy nhiêu đơn vị.  
  
Theo lý thuyết, ta có:  
Nếu tăng số bị trừ lên 3580 đơn vị thì hiệu sẽ tăng lên 3580 đơn vị.  
Nếu giảm số trừ đi 1500 đơn vị thì hiệu sẽ tăng lên 1500 đơn vị.  
Vậy khi tăng số bị trừ lên 3580 đơn vị, giảm số trừ đi 1500 đơn vị thì hiệu sẽ tăng lên:  
3580 + 1500 = 5080 (đơn vị)  
**Đáp án:**  
Tăng lên 5080 đơn vị

Câu **6**: [VDC]

Hãy chọn đáp án đúng.  
Một công ty chia công nhân làm hai nhóm làm việc. Nhóm một có 3450 công nhân. Nhóm hai chia ra thành hai tổ làm việc, tổ một có 1480 công nhân, tổ hai có nhiều hơn tổ một 40 công nhân. Hỏi công ty đó có bao nhiêu công nhân?

A. 6450 công nhân

B. 3970 công nhân C. 6540 công nhân D. 6650 công nhân

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Thành phần phép cộng trừ trong phạm vi 10 000.  
  
Số công nhân của tổ hai là: 1480 + 40 = 1520 (công nhân).  
Số công nhân ở nhóm thứ hai là: 1480 + 1520 = 3000 (công nhân).  
Vậy công ty có số công nhân là: 3450 + 3000 = 6450 (công nhân).  
**Đáp án:**6450 công nhân

Câu **7**: [VDC]

Hãy chọn đáp án đúng.  
Hai cửa hàng A và B cùng bán bánh trung thu, cửa hàng A có ít hơn cửa hàng B 1100 chiếc bánh. Sau khi cửa hàng A bán được 3420 chiếc bánh và cửa hàng B bán được 1400 chiếc bánh thì cửa hàng nào còn nhiều bánh hơn và nhiều hơn bao nhiêu chiếc?

A. Cửa hàng B còn nhiều hơn và nhiều hơn 2400 chiếc bánh. B. Cửa hàng A còn nhiều hơn và nhiều hơn 2400 chiếc bánh.

C. Cửa hàng B còn nhiều hơn và nhiều hơn 3120 chiếc bánh.

D. Cửa hàng A còn nhiều hơn và nhiều hơn 3120 chiếc bánh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Tìm các thành phần trong phép cộng trừ trong phạm vi 10000.  
  
Ta minh họa như sau:  
A diagram of a line with numbers and a red dot

Description automatically generated  
Nếu cửa hàng A và cửa hàng B có cùng số bánh ban đầu thì sau khi cửa hàng A bán được 3420 chiếc bánh và cửa hàng B bán được 1400 chiếc bánh thì cửa hàng B sẽ còn nhiều hơn cửa hàng A:  
3420 − 1400 = 2020 (chiếc bánh).  
Vì trên thực tế cửa hàng A có ít hơn cửa hàng B 1100 chiếc bánh nên cửa hàng B còn nhiều hơn của hàng A:  
2020 + 1100 = 3120 (chiếc bánh).  
**Đáp án:**Cửa hàng B còn nhiều hơn và nhiều hơn 3120 chiếc bánh.

Câu **8**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hai số có hiệu bằng 5280 nếu tăng số trừ lên 350 đơn vị , giảm số bị trừ đi 520 đơn vị, thì hiệu mới bằng [[4410]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Tìm thành phần phép cộng trừ trong phạm vi 10 000 .  
  
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 350 đơn vị và giảm số bị trừ đi 520 đơn vị nên hiệu mới là :  
5280 − 350 − 520 = 4410 .  
**Đáp án:**4410

Câu **9**: [VDC]

Chọn đáp án đúng:  
Trong một phép trừ có hiệu là số lớn nhất có 3 chữ số và số bị trừ gấp ba lần hiệu. Tổng của số trừ, số bị trừ và hiệu là:

A. 5988 B. 5888

C. 5994

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng, trừ trong phạm vi 10 000 .  
Muốn tìm số trừ ta lấy số bị trừ trừ đi hiệu.  
  
Vì hiệu là số lớn nhất có 3 chữ số nên hiệu là: 999 .  
Vì Số bị trừ gấp ba lần hiệu nên số bị trừ là: 999 × 3 = 2997 .  
Vì Số trừ = Số bị trừ - Hiệu  
Nên Số trừ = 2997 − 999 = 1998 .  
Vậy Tổng của số trừ, số bị trừ và hiệu là: 999 + 2997 + 1998 = 5994 .  
**Đáp án:**5994

Câu **10**: [VDC]

Hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một phép trừ, nếu tăng số trừ lên 1230 đơn vị và giảm số bị trừ đi 840 đơn vị thì hiệu mới thay đổi như thế nào?

A. giảm đi 390 đơn vị

B. giảm đi 2070 đơn vị

C. tăng lên 390 đơn vị D. tăng lên 2070 đơn vị

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Thành phần  phép cộng trừ trong phạm vi 10000.  
  
Trong một phép trừ, nếu ta tăng số trừ lên bao nhiêu đơn vị thì hiệu giảm đi bấy nhiêu đơn vị. Còn nếu ta giảm số bị trừ đi bao nhiêu đơn vị thì hiệu giảm đi bấy nhiêu đơn vị.  
Từ đề bài ta thấy, nếu tăng số trừ lên 1230 đơn vị thì hiệu mới giảm đi 1230 đơn vị.  
Nếu giảm số bị trừ đi 840 đơn vị thì hiệu mới giảm đi 840 đơn vị.  
Vậy Hiệu mới giảm đi: 1230 + 840 = 2070 (đơn vị).  
**Đáp án:**giảm đi 2070 đơn vị

Câu **11**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Bác Tân có một số táo và cam. Bác ra vườn hái thêm được 1250 g táo và bác cho bạn An 2 k g cam. Sau đó bác đem cân số táo và cam còn lại thì được tất cả là 4250 g a m .  
Ban đầu bác Tân có [[5]] k g táo và cam.  


Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Thành phần phép cộng, trừ trong phạm vi 10000 .  
Nếu tăng (giảm) Số hạng nên bao nhiêu đơn vị thì Tổng tăng sẽ tăng (giảm) bấy nhiêu đơn vị.  
  
Đổi 2 k g = 2000 g a m .  
Bác Tân hái thêm 1250 g a m táo, thì tổng cân nặng táo và cam của bác tăng thêm 1250 g a m .  
Bác Tân cho An 2000 g a m cam, thì tổng cân nặng táo và cam của bác lúc này giảm 2000 g a m .  
Suy ra tổng số cân nặng táo và cam của bác Tân sẽ giảm 2000 − 1250 = 750 ( g a m )  
Cân nặng của táo và cam lúc này là 4250 g a m nên tổng số cân nặng táo và cam của bác Tân ban đầu là:  
4250 + 750 = 5000 ( g a m )  
Đổi 5000 g = 5 k g ,  
Vậy ban đầu bác Tân có 5 k g táo và cam.  
**Đáp án:**5

Câu **12**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Trong một phép trừ có Số bị trừ hơn Số trừ 3525 đơn vị và Hiệu bằng Số trừ.  
Số bị trừ bằng [[7050]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng, trừ các số trong phạm vi 10 000 .  
Muốn tìm Số bị trừ ta lấy Số trừ cộng với Hiệu.  
  
Số bị trừ - số trừ = hiệu  
Số bị trừ hơn số trừ 3525 đơn vị nên hiệu bằng: 3525 .  
Số trừ bằng hiệu, do đó số trừ bằng: 3525 .  
Vậy số bị trừ bằng: 3525 + 3525 = 7050 .  
**Đáp án:**7050

Câu **13**: [VDC]

Chọn đáp án đúng  
Cho hai số có tổng bằng 5800 , nếu tăng số hạng thứ nhất lên 455 đơn vị , giảm số hạng thứ hai đi 320 đơn vị, thì tổng ban đầu của hai số đã thay đổi như thế nào?

A. Tăng lên 135 đơn vị

B. Giảm đi 135 đơn vị C. Không thay đổi.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Cộng, trừ các số trong phạm vi 10 000 .  
  
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 455 đơn vị , giảm số hạng thứ hai đi 320 đơn vị, nên tổng mới bằng 5800 + 455 − 320 = 5935 .  
Vì Tổng mới bằng 5935 , Tổng ban đầu bằng 5800 nên Tổng ban đầu của hai số đã tăng lên 5935 − 5800 = 135 (đơn vị).  
**Đáp án:**Tăng lên 135 đơn vị

Câu **14**: [VDC]

Điền vào chỗ trống.  
Cho ba số có tổng bằng 8560 . Nếu tăng số hạng thứ nhất lên 870 đơn vị, giảm số hạng thứ hai đi 1280 đơn vị và số hạng thứ ba tăng thêm 1340 đơn vị thì tổng mới sẽ tăng lên [[930]] đơn vị.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Thành phần của phép cộng trừ  trong phạm vi 10 000.  
Nếu tăng (giảm) Số hạng nên bao nhiêu đơn vị thì Tổng tăng sẽ tăng (giảm) bấy nhiêu đơn vị.  
  
Khi tăng số hạng thứ nhất 870 đơn vị thì tổng tăng thêm 870 đơn vị.  
Khi giảm số hạng thứ hai 1280 đơn vị thì tổng giảm 1280 đơn vị.  
Khi tăng số hạng thứ ba 1340 đơn vị thì tổng tăng thêm 1340 đơn vị.  
Khi đó tổng mới bằng 8560 + 870 − 1280 + 1340 = 9490 .  
Vậy tổng mới tăng 9490 − 8650 = 930 (đơn vị).  
**Đáp án:**930