Câu **1**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được 732 l dầu. Ngày thứ hai bán được 1 2 ngày thứ nhất. Ngày thứ ba bán được gấp ba lần ngày thứ hai. Vậy trong ba ngày cửa hàng bán được bao nhiêu lít dầu ?

A. 2196 lít dầu

B. 2169 lít dầu C. 1098 lít dầu D. 1114 lít dầu

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
Gấp một số lên nhiều lần; giảm một số xuống nhiều lần.  
  
Ngày thứ hai bán được số lít dầu là:  
732 : 2 = 366 (lít dầu).  
Ngày thứ ba bán được số lít dầu là:  
366 × 3 = 1098 (lít dầu).  
Vậy cửa hàng bán được số lít dầu là:  
732 + 366 + 1098 = 2196 (lít dầu).  
**Đáp án: 2196**lít dầu.

Câu **2**: [VDC]

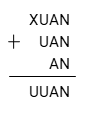
Chọn đáp án đúng.  
Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được 785 k g gạo, ngày thứ hai bán được nhiều hơn ngày thứ nhất 500 k g gạo, ngày thứ ba cửa hàng bán được gấp 2 lần số gạo ngày thứ nhất.  
Tổng số ki-lô-gam gạo mà cửa hàng bán được trong ba ngày là [[3640]] kg.

Lời giải:

**Bước 1:**

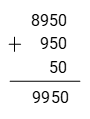
**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000.  
Gấp một số lên nhiều lần; giảm một số xuống nhiều lần.  
  
Vì ngày thứ hai bán được nhiều hơn ngày thứ nhất 500 k g gạo nên số gạo ngày thứ hai bán được là: 785 + 500 = 1285 ( k g ) .  
Số gạo ngày thứ ba bán được là: 785 × 2 = 1570 ( k g ) .  
Tổng số ki-lô-gam gạo mà cửa hàng bán được trong ba ngày là: 785 + 1285 + 1570 = 3640 ( k g ) .  
**Đáp án:**3640 .

Câu **3**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
  
Khi đó, X = [[8]], U = [[9]], A = [[5]], N = [[0]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
  
N + N + N là một số có tận cùng là N nên N = 0 hoặc N = 5 mà A + A + A là một số có tận cùng là A thì A = 0 hoặc A = 5 .  
Trường hợp 1: Nếu N = 0 thì A + A + A là số có tận cùng là A nên A = 5 vì A khác N (như vậy phép cộng hàng chục có nhớ).  
Hàng trăm: 1 + U + U có tận cùng là U nên U = 9 nhớ 1 nên X = 8 . Ta có phép tính:  
  
Trường hợp 2: Nếu N = 5 thì N + N + N = 15 (viết 5 nhớ 1 ).  
Hàng chục A + A + A + 1 có tận cùng là A điều này không được.  
**Đáp án:**X = 8 , U = 9 , A = 5 , N = 0 .

Câu **4**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Mỗi ngày, số sản phẩm tổ hai làm được trong là 700 sản phẩm, số sản phẩm tổ một làm được bằng một nửa số sản phẩm của tổ hai. Số sản phẩm của tổ ba mỗi ngày làm được nhiều hơn số sản phẩm mỗi ngày của tổ một là 500 sản phẩm. Hỏi tổng số sản phẩm ba tổ làm được trong một ngày là bao nhiêu?

A. 1900 sản phẩm

B. 1800 sản phẩm C. 1700 sản phẩm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Gấp một số lên nhiều lần.  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Vì số sản phẩm tổ một làm được bằng một nửa số sản phẩm tổ hai, nên số sản phẩm tổ một làm được là: 700 : 2 = 350 (sản phẩm).  
Số sản phẩm của tổ ba làm được nhiều hơn số sản phầm của tổ một là 500 sản phẩm nên số sản phẩm của tổ ba làm được là: 350 + 500 = 850 (sản phẩm).  
Vậy tổng số sản phẩm 3 tổ làm được trong một ngày là:  
700 + 350 + 850 = 1900 (sản phẩm).  
**Đáp án:**1900 sản phẩm.

Câu **5**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một tổ công nhân sửa đường ngày thứ nhất được 300 m đường; ngày thứ hai sửa được một nửa số mét đường ngày thứ nhất đã sửa; ngày thứ ba sửa được gấp đôi số mét đường sửa được sau hai ngày đầu. Hỏi sau cả ba ngày tổ công nhân đó sửa được bao nhiêu mét đường?

A. 1350m

B. 1250m C. 1400m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
Gấp một số lên nhiều lần; giảm một số xuống nhiều lần.  
  
Ngày thứ nhất tổ công nhân sửa được 300 m .  
Ngày thứ hai tổ công nhân đó sửa được số mét đường bằng một nửa ngày thứ nhất đã sửa, nên ngày thứ hai sửa được: 300 : 2 = 150 ( m ) .  
Sau hai ngày tổ công nhân sửa được: 300 + 150 = 450 ( m ) .  
Ngày thứ ba sửa được gấp đôi số mét đường sửa được sau hai ngày đầu, nên ngày thứ ba tổ công nhân sửa được: 2 × 450 = 900 ( m ) .  
Vậy sau ba ngày tổ công nhân sửa được: 300 + 150 + 900 = 1350 ( m ) .  
**Đáp án:**1350 m .

Câu **6**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho phép tính:  
A math equation with black text

Description automatically generated with medium confidence  
Khi đó, a = [[3]], b = [[7]], c = [[4]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Từ phép cộng ta có: a + c = 8 hoặc a + c + 1 = 8  
Nếu a + c = 8 thì b = 8 , vậy b + b = 16 lúc đó a + c + 1 = 8 mâu thuẫn.  
Nếu a + c = 7 thì b = 7 .  
7 + 7 = 14 nên c = 4  
Do đó: a = 3 và ta có phép tính đúng.  
**Đáp án:**a = 3 , b = 7 , c = 4 .

Câu **7**: [VDC]

Điền dấu ( > , < , = ) thích hợp vào ô trống.  
Cửa hàng thứ nhất bán được 386 m vải, cửa hàng thứ hai bán được nhiều hơn cửa hàng một 642 m vải, cửa hàng thứ ba bán được gấp hai lần số mét vải mà cửa hàng thứ nhất bán được.  
Gọi tổng số mét vải ba cửa hàng bán được là S .  
Vậy S [[<]] 2200 m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000.  
Gấp một số lên nhiều lần; giảm một số xuống nhiều lần.  
  
Số mét vải cửa hàng hai bán được là: 386 + 642 = 1028 ( m ) .  
Số mét vải cửa hàng ba bán được là: 386 × 2 = 772 ( m ) .  
Tổng số mét vảo ba cửa hàng bán được là: 386 + 1028 + 772 = 2186 ( m ) .  
Vậy S = 2186 m .  
Vì 2186 < 2200 nên dấu cần điền vào ô trống là < .  
**Đáp án:**< .

Câu **8**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Hùng có nuôi một con gà, một con vịt và một con ngỗng. Con gà nặng 1200 g , con vịt nặng gấp đôi con gà, cân nặng của con ngỗng lớn hơn tổng số cân nặng của gà và vịt là 800 g . Tổng số cân nặng cả ba con ngỗng, vịt, gà là bao nhiêu ki-lô-gam?

A. 8kg

B. 7kg C. 9kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
Gấp một số lên nhiều lần; giảm một số xuống nhiều lần.  
Đổi 1000 g = 1 k g .  
  
Cân nặng của con vịt gấp đôi con gà, nên con vịt nặng: 1200 × 2 = 2400 ( g ) .  
Tổng số cân nặng của gà và vịt là: 1200 + 2400 = 3600 ( g ) .  
Cân nặng của con ngan là: 3600 + 800 = 4400 ( g ) .  
Tổng cân nặng của cả ngan, vịt, gà là: 1200 + 2400 + 4400 = 8000 ( g ) .  
Đổi 8000 g = 8 k g .  
Vậy tổng số cân nặng của cả ba con ngan, vịt, gà là 8 k g .  
**Đáp án:**8 k g .

Câu **9**: [VDC]

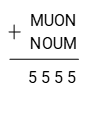
Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cây thứ nhất cao 17 m 40 c m , cây thứ hai cao 11 m 35 c m .  
Chiều cao của cây thứ ba lớn hơn tổng chiều cao của hai cây thứ nhất và thứ hai là 15 m 21 c m .  
Cây thứ ba cao [[4396]] c m . (Đưa chiều cao về đơn vị c m )

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000.  
1 m = 100 c m .  
  
Đổi 17 m 40 c m = 1700 c m + 40 c m = 1740 c m ;  
11 m 35 c m = 1100 c m + 35 c m = 1135 c m ;  
15 m 21 c m = 1500 c m + 21 c m = 1521 c m .  
Nên cây thứ nhất cao 1740 c m , cây thứ hai cao 1135 c m .  
Chiều cao của cây thứ ba là: 1740 + 1135 + 1521 = 4396 ( c m ) .  
**Đáp án:**4396 .

Câu **10**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho phép tính:  
  
Khi đó, M = [[4]], U = [[3]], O = [[2]], N = [[1]]. Biết M > U > O > N và các chữ số không bằng nhau.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Tổng của hai số có bốn chữ số là một số có bốn chữ số mà hàng nghìn M + N = 5 hoặc M + N + 1 = 5 (nếu U + O > 10 ) nhưng trường hợp này bị loại vì hàng đơn vị M + N = 5 mà M > N nên N = 1 , M = 4 hoặc N = 2 , M = 3 .  
Nếu N = 1 , M = 4 , O + U = 5 và M > U > O > N nên O = 2 , U = 3 ta được phép tính đúng.  
Nếu N = 2 , M = 3 mà M > U > O > N nên không có giá trị nào của U , O .  
**Đáp án:**M = 4 , U = 3 , O = 2 , N = 1 .

Câu **11**: [VDC]

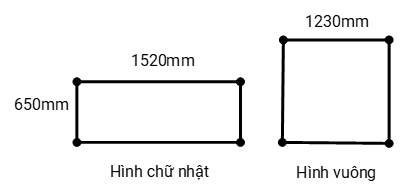
Điền vào số thích hợp vào ô trống.  
Số dân của xã An Tiến là 768 người. Số dân của xã Hợp Thanh gấp 2 lần số dân của xã An Tiến. Số dân của xã An Phú hơn số dân của xã Hợp Thanh là 350 người.  
Tổng số dân của ba xã An Phú, An Tiến và Hợp Thanh là [[4190]] người.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Vì Số dân của xã Hợp Thanh gấp 2 lần số dân của xã An Tiến nên số dân của xã Hợp Thanh là:  
768 × 2 = 1536 (người).  
Số dân của xã An Phú hơn số dân cũa xã Hợp Thanh là 350 người. Do đó, số dân của xã An Phú là:  
1536 + 350 = 1886 (người).  
Vậy tổng số dân của ba xã An Phú, An Tiến và Hợp Thanh là:  
768 + 1536 + 1886 = 4190 (người).  
**Đáp án:**4190 .

Câu **12**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Cho một hình chữ nhật và một hình vuông có độ dài cạnh như hình dưới:  
  
So sánh chu vi hình chữ nhật với chu vi hình vuông.

A. Chu vi hình chữ nhật lớn hơn chu vi hình vuông.

B. Chu vi hình chữ nhật nhỏ hơn chu vi hình vuông.

C. Chu vi hình chữ nhật bằng chu vi hình vuông.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000.  
Chu vi hình chữ nhật, chu vi hình vuông.  
  
Ta tính được chu vi hình chữ nhật là: 1520 + 650 + 1520 + 650 = 4340 ( m m ) .  
Chu vi hình vuông là: 1230 + 1230 + 1230 + 1230 = 4920 ( m m ) .  
Vì 4340 < 4920 nên chu vi hình chữ nhật nhỏ hơn chu vi hình vuông.  
**Đáp án:**Chu vi hình chữ nhật nhỏ hơn chu vi hình vuông.

Câu **13**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Năm nay gia đình Nam thu hoạch được 236 k g thóc, gia đình Hiệp thu hoạch được gấp ba lần số k g thóc gia đình Nam, gia đình Huy thu hoạch được bằng một nửa số k g thóc gia đình Hiệp.  
Công ty Thiên An cần 1350 k g thóc để sản xuất mì, hỏi tổng số thóc của cả ba gia đình có đủ cung cấp cho công ty Thiên An không?

A. Có

B. Không

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép cộng các số trong phạm vi 10 000.  
Gấp một số lên nhiều lần; giảm một số xuống nhiều lần.  
  
Số k g thóc nhà Hiệp thu hoạch được là: 236 × 3 = 708 ( k g ) .  
Số k g thóc nhà Huy thu hoạch được là: 708 : 2 = 354 ( k g ) .  
Tổng số thóc ba gia đình thu hoạch được năm nay là:  
236 + 708 + 354 = 1298 ( k g ) .  
Vì 1298 < 1350 nên tổng số thóc của ba gia đình không đủ cung cấp cho công ty Thiên An.  
**Đáp án:**Không.

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án thích hợp điền vào ô trống.  
Cho a là số lớn nhất có ba chữ số khác nhau có thể tạo được từ các số 1 ; 0 ; 3 ; 2 . Nếu thêm 4000 đơn vị vào số a thì được số b .  
Khi đó b [[>]] 4215 .

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 cộng trong phạm vi 10 000 .  
  
Từ bốn số 1 ; 0 ; 3 ; 2 để lập được số lớn nhất có ba chữ số khác nhau thì chữ số hàng trăm phải là lớn nhất, sau đó lựa chọn đến chữ số hàng chục lớn nhất có thể và hàng đơn vị nên a là số 321 .  
Nếu thêm 4000 đơn vị vào số a thì được số b nên b = 321 + 4000 = 4321 .  
Vì 4321 > 4215 nên b > 4215  
Vậy đáp án cần chọn là > .  
**Đáp án:**  
>