Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một cửa hàng ngày thứ nhất bán được 105 l dầu, ngày thứ hai bán được gấp hai lần ngày thứ nhất, ngày thứ ba bán được gấp ba lần ngày thứ hai.  
Sau ba ngày bán, cửa hàng bán được [[945]] lít dầu.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Để thực hiện nhân số có ba chữ số với số có một chữ số, ta nhân từ hàng đơn vị, đến hàng chục và hàng trăm.  
  
Ngày thứ hai, cửa hàng bán được số lít dầu là:  
105 × 2 = 210 ( l ) .  
Ngày thứ ba, cửa hàng bán được số lít dầu là:  
210 × 3 = 630 ( l ) .  
Sau ba ngày bán, cửa hàng bán được số lít dầu là:  
105 + 210 + 630 = 945 ( l ) .  
**Đáp án:**  
945

Câu **2**: [VDC]

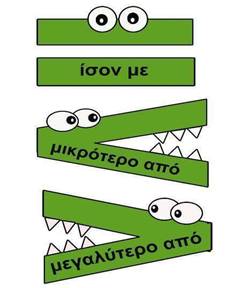
Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Khi nhân một số có ba chữ số với 2 , bạn An đã bất cẩn ghi nhầm số 2 thành số 5 nên kết quả đã tăng lên 435 đơn vị. Tích đúng là [[290]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Để thực hiện nhân số có ba chữ số với số có một chữ số, ta nhân từ hàng đơn vị, đến hàng chục và hàng trăm.  
  
Kết quả của phép tính nhầm bằng 5 lần số có ba chữ số đó.  
Kết quả của phép tính đúng bằng 2 lần số có ba chữ số đó.  
Phần tăng thêm chính là hiệu giữa kết quả của phép tính nhầm và kết quả của phép tính đúng.  
Do đó khi viết nhầm thừa số 2 thành 5 thì phần tăng lên chính bằng:  
5 − 2 = 3 (lần số có ba chữ số đó)  
Vậy 435 chính là 3 lần số có ba chữ số đó.  
Số có ba chữ số đề bài đã cho là: 435 : 3 = 145 .  
Tích đúng là:  
145 × 2 = 290 .  
**Đáp án**:  
290

Câu **3**: [VDC]

Điền dấu ( < , > , = ) thích hợp vào ô trống:  
149 × 5 − 44 [[<]] 171 × 3 + 189  


Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Để thực hiện nhân số có ba chữ số với số có một chữ số, ta nhân từ hàng đơn vị, đến hàng chục và hàng trăm.  
  
149 × 5 − 44 = 745 − 44 = 701 ;  
171 × 3 + 189 = 513 + 189 = 702 .  
Ta có 701 < 702 nên 149 × 5 − 44 < 171 × 3 + 189 .  
Đáp án: <

Câu **4**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một nhà máy sản xuất quạt, ngày thứ nhất sản xuất được 250 chiếc. Ngày thứ hai do tăng năng suất nên số quạt sản xuất được gấp đôi ngày thứ nhất. Ngày thứ ba sản xuất được ít hơn ngày thứ hai 35 chiếc. Vậy ngày thứ ba nhà máy sản xuất được [[465]] chiếc quạt.  


Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Để thực hiện nhân số có ba chữ số với số có một chữ số, ta nhân từ hàng đơn vị, đến hàng chục và hàng trăm.  
  
Ngày thứ hai nhà máy sản xuất được số chiếc quạt là 250 × 2 = 500 (chiếc).  
Ngày thứ ba nhà máy sản xuất được số chiếc quạt là 500 − 35 = 465 (chiếc).  
**Đáp án:**465 .

Câu **5**: [VDC]

Cho các phép tính  
 A group of numbers and letters

Description automatically generated  
Chọn tất cả các khẳng định đúng trong những khẳng định sau:

A. m=n

B. Trong các số a,b,c,m,n,p có duy nhất một số chẵn.

C. a=m+n

D. a+m=b+p

 n = m + c

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Để thực hiện nhân số có ba chữ số với số có một chữ số, ta nhân từ hàng đơn vị, đến hàng chục và hàng trăm.  
  
Xét  
A black and white image of numbers and lines

Description automatically generated  
Xét a nhân 2 có tận cùng là 8 , mà 2 × 4 = 8 ; 9 × 2 = 18 . Nên a = 2 hoặc a = 9 .  
Nếu a = 2 thì 352 × 2 = 704 (loại)  
Nếu a = 9 thì 359 × 2 = 718 (đúng).  
Vậy a = 9 ; b = 7 .  
Xét  
A black and white image of a math problem

Description automatically generated  
Nếu c = 1 thì 547 × 1 = 547 .  
Nếu c = 2 thì 547 × 2 = 1094 . Khi c là các số từ 2 trở đi thì kết quả là số có bốn chữ số nên không chọn. Vậy c = 1 ; ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ m n p = 547 .  
**NHẬN XÉT**  
m = 5 ; n = 4 nên m = n (Sai)  
Trong các số a , b , c , m , n , p có duy nhất một số chẵn là số 4 . (Đúng)  
a = 9 ; m = 5 ; n = 4 nên a = m + n (Đúng).  
a = 9 ; m = 5 ; b = 7 ; p = 7 nên a + m = b + p (Đúng)  
n = 4 ; m = 5 ; c = 1 nên n = m + c (Sai)  
**Chọn các đáp án:**  
Trong các số a , b , c , m , n , p có duy nhất một số chẵn.  
a = m + n  
a + m = b + p

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Mẹ Dũng mua 3 gói kẹo và 2 gói bánh, mỗi gói kẹo cân nặng 120 g và mỗi gói bánh cân nặng 150 g . Mẹ Dũng đã mua tất cả [[660]] gam kẹo và bánh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Ba gói kẹo nặng số gam là: 120 × 3 = 360 ( g ) .  
Hai gói bánh nặng số gam là: 150 × 2 = 300 ( g ) .  
Tổng số gam kẹo và bánh mẹ Dũng đã mua là: 360 + 300 = 660 ( g ) .  
**Đáp án:  
660**

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Biết <x+19135 × 2 × 7 < x + 191 < 123 × 4</x+191  
Giá trị của x là:

A. 300

B. 302 C. 306 D. 310

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Để thực hiện nhân số có ba chữ số với số có một chữ số, ta nhân từ hàng đơn vị, đến hàng chục và hàng trăm.  
  
Ta có: 35 × 2 × 7 = 70 × 7 = 490 ; 123 × 4 = 492 .  
Vì <x+19135 × 2 × 7 < x + 191 < 123 × 4 </x+191nên 490 < x + 191 < 492 .  
Do đó x + 191 = 491  
x = 491 − 191  
x = 300  
Vậy giá trị của x là 300 .  
**Đáp án:**  
300

Câu **8**: [VDC]

Khối lượng của 1 túi kẹo là 1 k g . Khối lượng của 1 gói hạt nêm là 250 g , khối lượng của 1 túi bột mì là 300 g .  
Bạn hãy sắp xếp 1 túi kẹo, 3 gói hạt nêm, 2 túi bột mì theo khối lượng tăng dần của chúng từ trên xuống dưới.

2 túi bột mì.

3 gói hạt nêm.

1 túi kẹo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Đổi:  
1 k g = 1 000 g  
1 túi kẹo có khối lượng là: 1 000 g  
3 gói hạt nêm có khối lượng là:  
250 × 3 = 750 ( g )  
2 túi bột mì có khối lượng là:  
300 × 2 = 600 ( g )  
Ta có: 600 g < 750 g < 1 000 g nên thứ tự tăng dần theo khối lượng là 2 túi bột mì; 3 gói hạt nêm; 1 túi kẹo.  
**Đáp án:**  
2 túi bột mì.  
3 gói hạt nêm.  
1 túi kẹo.

Câu **9**: [VDC]

Tổng khối lượng của ba khối kim loại bán dẫn A , B , C là 819 g . Biết khối kim loại bán dẫn B nặng 243 g . Khối kim loại bán dẫn A nặng bằng hai lần khối kim loại bán dẫn B .  
Bạn hãy sắp xếp các khối kim loại theo khối lượng tăng dần từ trên xuống dưới.

Khối kim loại bán dẫn C

Khối kim loại bán dẫn B

Khối kim loại bán dẫn A

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Trước tiên, ta phải đi tìm khối lượng của khối kim loại bán dẫn B và C .  
Khối kim loại bán dẫn A nặng số gam là:  
243 × 2 = 486 ( g )  
Khối kim loại bán dẫn C nặng số gam là:  
819 − 486 − 243 = 90 ( g )  
Ta có: 90 g < 243 g < 486 g  
Vậy khi sắp xếp khối lượng các khối kim loại bán dẫn theo thứ tự tăng dần ta được: khối kim loại bán dẫn C , khối kim loại bán dẫn B , khối kim loại bán dẫn A .  
**Đáp án:**  
Khối kim loại bán dẫn C  
Khối kim loại bán dẫn B  
Khối kim loại bán dẫn A

Câu **10**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mẹ của Lan cần 1 k g đậu đen để nấu chè nhưng trong nhà chỉ còn 450 g . Mẹ bảo Lan đi mua ở hai cửa hàng A và B nhưng cửa hàng A chỉ còn 150 g , cửa hàng B còn lượng đậu gấp đôi cửa hàng A. Hỏi mẹ Lan còn thiếu bao nhiêu gam đậu đen để nấu chè?

A. 100g

B. 50g C. 1000g D. 250g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Đổi: 1 k g = 1 000 g .  
Mẹ Lan cần Lan mua thêm số gam đậu đen là:  
1000 − 450 = 550 ( g ) .  
Cửa hàng B còn lại số gam đậu đen là:  
150 g × 2 = 300 g .  
Lan mua được số gam đậu đen là:  
150 g + 300 g = 450 g .  
Mẹ Lan còn thiếu số gam đậu đen là:  
550 − 450 = 100 ( g ) .  
**Đáp án:**100 g .

Câu **11**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một thùng có 3 gói muối và 2 gói đường. Mỗi gói muối nặng 120 g , mỗi gói đường nặng 310 g . Trong đó, mỗi vỏ gói muối nặng 2 g , mỗi vỏ gói đường nặng 1 g . Vậy khối lượng muối và đường trong thùng là [[972]] g .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Lượng muối trong mỗi gói nặng số g a m là:  
120 − 2 = 118 ( g ) .  
Lượng muối trong thùng là:  
118 × 3 = 354 ( g ) .  
Lượng đường trong mỗi gói nặng số g a m là:  
310 − 1 = 309 ( g ) .  
Lượng đường trong thùng là:  
309 × 2 = 618 ( g ) .  
Khối lượng muối và đường trong thùng là:  
354 + 618 = 972 ( g ) .  
**Đáp án:**972 .

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một con gà nặng 1 k g . Một con thỏ nặng 340 g , gấp cân nặng con thỏ lên 2 lần rồi lại giảm đi 510 g thì bằng cân nặng của một con chuột. Con chuột nhẹ hơn con gà bao nhiêu gam?

A. 800g

B. 830g

C. 850g D. 900g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Gấp 340 g lên hai lần thì được 340 g × 2 = 680 g .  
Giảm 680 g đi 510 g thì được 680 g − 510 g = 170 g , như vậy con chuột nặng 170 g .  
Đổi: 1 k g = 1000 g .  
Con chuột nhẹ hơn con gà số gam là:  
1000 g − 170 g = 830 g .  
**Đáp án:**830 g .

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hộp nặng 1 k g có 3 gói kẹo và 2 gói bánh. Mỗi gói kẹo nặng 140 g , mỗi gói bánh nặng 280 g . Hỏi vỏ hộp nặng bao nhiêu g a m ? Biết vỏ gói kẹo và vỏ gói bánh có khối lượng không đáng kể.

A. 10g

B. 20g

C. 30g D. 40g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
3 gói kẹo nặng số g a m là: 140 × 3 = 420 ( g )  
2 gói bánh nặng số g a m là: 280 × 2 = 560 ( g )  
Tổng khối lượng bánh và kẹo trong hộp là: 420 + 560 = 980 ( g )  
1000 g = 1 k g .  
Vỏ hộp nặng số g a m là: 1000 − 980 = 20 ( g )  
**Đáp án:**20 g

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có hai hộp bột ngô. Hộp to có 5 túi, mỗi túi nặng 160 g . Hộp bé có 4 túi, mỗi túi nặng 120 g . Hỏi hộp to nặng hơn hộp bé bao nhiêu g a m ? Biết rằng vỏ hộp to nặng 8 g , vỏ hộp bé nặng 5 g .

A. 323g

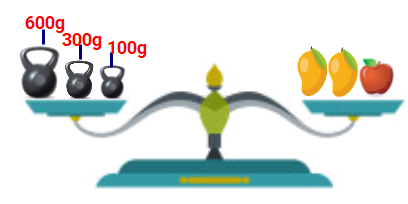
B. 320g C. 315g D. 310g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số​​​​​​​.  
  
5 túi bột ngô trong hộp to nặng số g a m là: 160 g × 5 = 800 g .  
Hộp to nặng số g a m là: 800 g + 8 g = 808 g .  
4 túi bột ngô trong hộp bé nặng số g a m là: 120 g × 4 = 480 g .  
Hộp bé nặng số g a m là: 480 g + 5 g = 485 g .  
Hộp to nặng hơn hộp bé số g a m là: 808 g − 485 g = 323 g .  
**Đáp án:**323 g .

Câu **15**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho hình vẽ sau, biết một quả xoài nặng 420 g .  
  
Nếu bỏ một quả xoài ra khỏi đĩa cân bên phải và đồng thời thêm vào hai quả táo thì để cân được cân bằng trở lại, phải bỏ quả cân [[100]] g ra khỏi đĩa cân bên trái

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
1000 g = 1 k g .  
G a m viết tắt là g .  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Khối lượng hai quả xoài là: 420 × 2 = 840 ( g ) .  
Đĩa cân bên trái nặng số gam là: 600 g + 300 g + 100 g = 1000 g .  
Khối lượng một quả táo là: 1000 g − 840 g = 160 g .  
Nếu bỏ một quả xoài ra khỏi đĩa cân bên phải và đồng thời thêm vào hai quả táo thì đĩa cân bên phải có 1 quả xoài và 3 quả táo.  
Khối lượng của 3 quả táo là: 160 g × 3 = 480 g .  
Như vậy đĩa cân bên phải có cân nặng là: 420 g + 480 g = 900 g .  
Vậy đĩa cân bên trái nặng hơn đĩa cân bên phải 100 g , ta phải bỏ quả cân 100 g ra khỏi đĩa cân bên trái để cả hai đĩa cân nặng 900 g .  
**Đáp án:**100 .

Câu **16**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hình chữ nhật có chiều dài là 60 c m , chiều rộng bằng chiều dài chia cho 4 .  
A blue rectangle with black text

Description automatically generated  
Một hình vuông có tổng các cạnh gấp bốn lần tổng các cạnh hình chữ nhật đã cho. Hỏi tổng các cạnh hình vuông là bao nhiêu mét?

A. 6m

B. 5m C. 4m D. 3m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Chiều rộng của hình chữ nhật là:  
60 : 4 = 15 ( c m ) .  
Tổng các cạnh của hình chữ nhật là:  
15 + 60 + 15 + 60 = 150 ( c m ) .  
Tổng các cạnh của hình vuông là:  
150 × 4 = 600 ( c m ) .  
Đổi 600 c m = 6 m .  
**Đáp án:**  
6 m

Câu **17**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được câu trả lời đúng.  
Nhà bác Nam có ba mảnh vườn, mỗi mảnh có 180 cây đào. Ngày thứ nhất bác Nam bán được 120 cây đào, ngày thứ hai bác bán được số cây đào gấp đôi ngày thứ nhất. Vậy nhà bác Nam còn lại [[180]] cây đào.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Ba mảnh vườn nhà bác An có số cây đào là: 180 × 3 = 540 (cây).  
Ngày thứ hai bác bán được số cây đào là: 120 × 2 = 240 (cây).  
Nhà bác Nam còn lại số cây đào là: 540 − 120 − 240 = 180 (cây).  
**Đáp án:**  
180 .

Câu **18**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mẹ Ngân có một tấm vải dài 920 c m . Mẹ Ngân muốn may 3 bộ quần áo mùa hè cho Ngân, biết may một cái quần hết 90 c m , may một cái áo hết 150 c m . Hỏi sau khi may xong 3 bộ quần áo, mẹ Ngân còn dư lại bao nhiêu mét vải?

A. 2m

B. 1m C. 3m D. 4m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
May một bộ quần áo hết số vải là:  
90 + 150 = 240 ( c m )  
May ba bộ quần áo hết số vải là:  
240 × 3 = 720 ( c m )  
Số vải còn dư là:  
920 − 720 = 200 ( c m )  
Đổi 200 c m = 2 m .  
Vậy sau khi may xong 3 bộ quần áo, mẹ còn dư lại 2 m vải.  
**Đáp án:**  
2 m

Câu **19**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Bác An cho Nam 120 g đậu, sau đó bác Bình cho thêm Nam một số đậu gấp 4 lần số đậu bác An cho Nam. Nam cho Mai 300 g đậu. Hỏi tổng số đậu Nam còn lại là bao nhiêu gam?

A. 300g

B. 250g C. 400g D. 350g

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Bác Bình cho Nam số gam đậu là: 120 × 4 = 480 ( g ) .  
Nam có tổng số gam đậu là: 120 + 480 = 600 ( g ) .  
Nam còn lại số gam đậu là: 600 − 300 = 300 ( g ) .  
**Đáp án:**  
300 g

Câu **20**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng. ( Có thể có nhiều đáp án đúng).  
Biết rằng 147 × 3 − 208 < y : 2 < 262 × 2 − 288 .  
Giá trị của y là bao nhiêu?

A. 468

B. 470

C. 450 D. 500

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Ta có:  
147 × 3 − 208 = 441 − 208 = 233  
262 × 2 − 288 = 524 − 288 = 236  
Vì 233 < y : 2 < 236 nên y : 2 = 234 hoặc y : 2 = 235 .  
Nếu y : 2 = 234 thì y = 234 × 2 = 468 .  
Nếu y : 2 = 235 thì y = 235 × 2 = 470 .  
**Đáp án:**  
468  
470

Câu **21**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Một cửa hàng có 20 thùng bánh, mỗi thùng bánh có 5 hộp, mỗi hộp có 6 cái bánh. Cửa hàng đã bán 150 cái bánh. Số bánh còn lại trong cửa hàng là [[450]] cái bánh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Số hộp bánh trong cửa hàng là: 20 × 5 = 100 (hộp).  
Số cái bánh trong cửa hàng là: 100 × 6 = 600 (cái).  
Số bánh còn lại trong cửa hàng là: 600 − 150 = 450 (cái).  
**Đáp án:**  
450

Câu **22**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một cơ sở sản xuất lọ hoa, ngày thứ nhất cơ sở đó sản xuất được số lọ hoa là số có ba chữ số khác nhau nhỏ nhất. Ngày thứ hai cơ sở đó tăng năng suất nên số lọ hoa sản xuất được gấp 4 lần ngày thứ nhất. Ngày thứ ba sản xuất được gấp đôi ngày thứ hai. Hỏi ngày thứ ba cơ sở đó sản xuất được bao nhiêu lọ hoa?

A. 816 lọ hoa

B. 850 lọ hoa C. 900 lọ hoa D. 786 lọ hoa

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Số có ba chữ số khác nhau nhỏ nhất là 102 .  
Vậy ngày đầu tiên cơ sở đó sản xuất được 102 lọ hoa.  
Ngày thứ hai cơ sở đó sản xuất được số lọ hoa là: 102 × 4 = 408 (lọ hoa).  
Ngày thứ ba cơ sở đó sản xuất được số lọ hoa là: 408 × 2 = 816 (lọ hoa).  
**Đáp án:**  
816 lọ hoa

Câu **23**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a b 1 : 7 = 82 : 2 × 3 . Tổng a + b là:

A. 14

B. 24 C. 20 D. 31

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Ta có:  
¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a b 1 : 7 = 82 : 2 × 3  
¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a b 1 : 7 = 41 × 3  
¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a b 1 : 7 = 123  
¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a b 1 = 123 × 7  
¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ a b 1 = 861  
Vậy a = 8 , b = 6 .  
Tổng a và b là: 8 + 6 = 14 .  
**Đáp án:**  
14

Câu **24**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được câu trả lời đúng.  
Một giá sách có chiều dài là 1 m (không tính độ dày của thành giá sách), An định xếp lên giá sách 4 bộ truyện, mỗi bộ dày 205 m m . Sau khi xếp xong An thấy vẫn còn chỗ trống nên định xếp thêm vào giá sách một số sách, mỗi quyển dày 20 m m . An xếp được nhiều nhất [[9]] quyển sách như thế.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Đổi 1 m = 1000 m m .  
Bốn bộ truyện dày số mi-li-mét là: 205 × 4 = 820 (mm).  
Chỗ trống còn lại là: 1000 − 820 = 180 ( m m ) .  
Vì 18 c m = 180 m m nên 180 m m = 18 c m .  
Vì 2 c m = 20 m m nên 20 m m = 2 c m .  
An xếp được nhiều nhất số quyển sách như thế là: 18 : 2 = 9 (quyển sách).  
**Đáp án:**  
9 quyển sách.

Câu **25**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho dãy số 115 , 220 , 325 , 430 , . . .  
Biết: 115 = 105 × 1 + 10  
220 = 105 × 2 + 10  
Số tiếp theo của dãy cần điền là [[535]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Ta có:  
115 = 105 × 1 + 10  
220 = 105 × 2 + 10  
325 = 105 × 3 + 10  
430 = 105 × 4 + 10  
Vậy số tiếp theo của dãy số trên là: 105 × 5 + 10 = 535 .  
**Đáp án:**  
535

Câu **26**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng. (Có thể có nhiều đáp án đúng).  
Cho số có ba chữ số, biết rằng chữ số hàng chục gấp 4 lần chữ số hàng đơn vị, chữ số hàng trăm bằng thương của chữ số hàng chục và chữ số hàng đơn vị. Tích của số đó với 2 bằng bao nhiêu?

A. 882

B. 964

C. 950 D. 800

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Nếu chữ số hàng đơn vị bằng 1 thì chữ số hàng chục là: 1 × 4 = 4 , chữ số hàng trăm là 4 : 1 = 4 . Vậy số đó là 441 , tích số đó với 2 là: 441 × 2 = 882 .  
Nếu chữ số hàng đơn vị bằng 2 thì chữ số hàng chục là: 2 × 4 = 8 , chữ số hàng trăm là 8 : 2 = 4 . Vậy số đó là 482 , tích số đó với 2 là: 482 × 2 = 964 .  
Nếu chữ số hàng đơn vị bằng 3 thì chữ số hàng chục là: 3 × 4 = 12 , loại vì chữ số hàng chục là chữ số.  
**Đáp án:**  
882 ;  
964 .

Câu **27**: [VDC]

Sắp xếp **từ trên xuống**các số a , b , c theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.  
Biết a = 213 c m × 2 + 180 c m , b = 166 c m × 3 − 133 c m , c = 24 d m .

c

b

a

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Ta có:  
a = 213 c m × 2 + 180 c m  
a = 426 c m + 180 c m  
a = 606 c m .  
b = 166 c m × 3 − 133 c m  
b = 498 c m − 133 c m  
b = 365 c m .  
Đổi 24 d m = 240 c m .  
Vậy c = 240 c m .  
Vì 240 < 365 < 606 nên ta sắp xếp như sau: c , b , a .  
**Đáp án:**  
c , b , a .

Câu **28**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được câu trả lời đúng.  
Biết a ∗ b = a × b × 2 − 256 . Vậy 106 ∗ 3 = [[380]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Nhân số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Vì a ∗ b = a × b × 2 − 256 .  
Nên 106 ∗ 3 = 106 × 3 × 2 − 256 .  
106 ∗ 3 = 318 × 2 − 256  
106 ∗ 3 = 636 − 256  
106 ∗ 3 = 380 .  
**Đáp án:**  
106 ∗ 3 = 380 .