Câu **1**: [VDC]

Hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
Biết rằng 1/4/2018 là chủ nhật. Vậy 1/4/2019 là [[thứ hai]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có 3 chữ số cho số có 1 chữ số.  
  
Vì một tuần có 7 ngày nên muốn biết ngày 1/4/2019 là thứ mấy, ta phải tìm xem từ ngày 1/4/2018 đến 1/4/2019 có bao nhiêu ngày rồi lấy số ngày đó chia cho 7 , nếu không dư thì ngày 1/4/2019 cũng là thứ năm. Nếu có dư thì đếm thêm thứ để xác định.  
Từ 1/4/2018 đến 1/4/2019 có 365 ngày (vì 2019 là năm không nhuận)  
1 tuần có 7 ngày.  
Thực hiện phép chia ta có:  
365 : 7 = 52 (dư 1 )  
Vậy sau đúng 52 tuần lại đến ngày chủ nhật nên ngày 1/4/2019 là thứ hai.

Câu **2**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Khối 3 có 252 học sinh. Kết thúc học kì I , số học sinh giỏi bằng tổng số học sinh cả khối chia cho 3 , số học sinh khá bằng tổng số học sinh cả khối chia cho 2 , còn lại là số học sinh xếp loại trung bình. Hỏi có bao nhiêu học sinh xếp loại trung bình?  
Trả lời: [[42]] học sinh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có 3 chữ số cho số có 1 chữ số.  
  
Số học sinh xếp loại giỏi là:  
252 : 3 = 84 (học sinh).  
Số học sinh xếp loại khá là:  
252 : 2 = 126 (học sinh).  
Tổng số học sinh xếp loại khá và giỏi là:  
84 + 126 = 210 (học sinh).  
Số học sinh xếp loại trung bình là:  
252 − 210 = 42 (học sinh).  
**Đáp án:**  
42

Câu **3**: [VDC]

Lan có 760 cái kẹo chia đều cho 6 bạn. Hỏi mỗi bạn được chia tối đa bao nhiêu cái kẹo và Lan còn bao nhiêu cái kẹo?

A. Mỗi bạn được chia 126 cái kẹo và bạn Lan còn 4 cái kẹo

B. Mỗi bạn được chia 127 cái kẹo và bạn Lan còn 1 cái kẹo C. Mỗi bạn được chia 126 cái kẹo và bạn Lan còn 1 cái kẹo D. Mỗi bạn được chia 127 cái kẹo và bạn Lan còn 4 cái kẹo

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Khi thực hiện phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số, ta thực hiện phép chia theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Mỗi bạn được Lan chia cho số cái kẹo là:  
760 : 6 = 126 dư 4 cái kẹo  
Vậy sau khi chia cho các bạn thì Lan còn lại 4 cái kẹo  
**Đáp án:**Mỗi bạn được chia 126 cái kẹo và bạn Lan còn 4 cái kẹo

Câu **4**: [VDC]

Hãy chọn các đáp án đúng.  
Nam có 119 cái kẹo. Nam muốn chia số kẹo đó thành các phần bằng nhau sao cho số kẹo ở mỗi phần nhiều hơn 1 chiếc và số phần nhiều hơn 1 . Hỏi Nam có thể chia số kẹo đó thành bao nhiêu phần ?

A. 7 phần

B. 9 phần C. 15 phần

D. 17 phần

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có 3 chữ số cho số có 1 chữ số.  
  
Để chia số kẹo thành các phần bằng nhau thì số phần và số kẹo ở mỗi phần phải là số mà 119 chia hết cho.  
Thử chọn  
119 : 2 , 3 , 4 , 5 , 6 đều có dư  
119 : 7 = 17 và 7 ; 17 không cùng chia hết cho số nào ngoài 1 và chính nó nên số phần chỉ có thể bằng 7 hoặc 17

Câu **5**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Ba bạn An, Bình và Mai ban đầu có tổng số kẹo là 148 cái kẹo. Cô giáo cho thêm bạn An 8 cái kẹo và bạn Bình 3 cái kẹo thì số kẹo của ba bạn bằng nhau.  
Số kẹo lúc ban đầu của bạn An là [[45]] cái.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi thực hiện phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số, ta thực hiện phép chia theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Cô giáo cho thêm bạn An 8 cái kẹo và bạn Bình 3 cái kẹo thì số kẹo của ba bạn bằng nhau và chính bằng số kẹo của bạn Mai lúc ban đầu.  
Sau khi cô giáo cho thêm kẹo, tổng số kẹo của ba bạn là:  
148 + 8 + 3 = 159 (cái).  
Số kẹo của bạn Mai lúc đầu là:  
159 : 3 = 53 (cái).  
Số kẹo lúc đầu của bạn An là:  
53 − 8 = 45 (cái).  
**Đáp án:**  
45

Câu **6**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
A colorful triangle with numbers

Description automatically generated  
Số còn thiếu trong hình tam giác thứ 3 là:

A. 120

B. 121

C. 122 D. 123

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi thực hiện phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số, ta thực hiện phép chia theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Ở hình thứ nhất ta thấy:  
100 + 200 = 300  
300 : 3 = 100  
Ở hình thứ hai ta thấy:  
222 + 555 = 777  
777 : 7 = 111  
Quy luật: Ở mỗi hình tam giác lớn, ta lấy tổng các số ở hai hình tam giác ở phía trên và bên trái rồi chia cho số ở hình tam giác bên phải thì thu được số ở hình tam giác giữa.  
Ở hình thứ ba ta thấy:  
300 + 63 = 363  
Do đó số còn thiếu trong hình tam giác thứ ba là:  
363 : 3 = 121  
**Đáp án:**  
121

Câu **7**: [VDC]

Điền số thích hợp vào chỗ trống để được khẳng định đúng.  
Một đội tình nguyện trao 500 cái bút bi cho trẻ em nghèo ở một xã miền núi. Số thôn trong xã là số lớn nhất có một chữ số.  Mỗi thôn nhận được [[55]]cái bút và còn dư [[5]] cái bút.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Khi thực hiện phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số, ta thực hiện phép chia theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Xã miền núi đó có 9 thôn.  
Thực hiện phép chia:  
A number grid with numbers

Description automatically generated with medium confidence  
5 0 chia 9 được 5 , viết 5 .  
5 nhân 9 bằng 45 , 5 0 trừ 45 bằng 5 .  
Hạ 0 được 5 0 , 5 0 chia 9 được 5 , viết 5 .  
5 nhân 9 bằng 45 , 5 0 trừ 45 bằng 5 .  
Như vậy: 500 : 9 = 55 dư 5 .  
**Đáp án**: 55 và 5 .

Câu **8**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Biết 423 : x = 540 : 4 − 126  
Giá trị của x là [[47]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Khi thực hiện phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số, ta thực hiện phép chia theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
423 : x = 540 : 4 − 126  
423 : x = 135 − 126  
423 : x = 9  
x = 423 : 9  
x = 47  
Giá trị của x là 47 .  
**Đáp án:**  
47

Câu **9**: [VDC]

Một số đem chia cho 4 thì được 57 . Hỏi số đó đem chia cho 6 thì được thương bằng bao nhiêu?

A. 38

B. 39 C. 40 D. 41

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Khi thực hiện phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số, ta thực hiện phép chia theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Theo bài một số chia cho 4 được 57 , vậy số đó là: 57 × 4 = 228  
Số đó chia cho 6 thì được: 228 : 6 = 38  
A number on a white background

Description automatically generated  
22 chia 6 được 3 , viết 3 .  
3 nhân 6 bằng 18 ; 22 trừ 18 bằng 4 .  
Hạ 8 , được 48 ; 48 chia 6 bằng 8 , viết 8 .  
8 nhân 6 bằng 48 ; 48 trừ 48 bằng 0 .  
Vậy số cần tìm là 38 .

Câu **10**: [VDC]

Hãy chọn các đáp án đúng.  
Biết rằng 336 : 3 < y × 5 < 861 : 7 . Giá trị của y có thể là ?

A. 113 B. 115

C. 23

D. 120

 24

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có 3 chữ số cho số có 1 chữ số.  
  
Ta có 336 : 3 = 112 ; 861 : 7 = 123  
Do đó 112 < y × 5 < 123  
Nhận thấy y × 5 chia cho 5 không có dư, mà những số chia cho 5 không có dư là những số có tận cùng là 0 hoặc 5  
Nên y × 5 = 115 hoặc y × 5 = 120  
Nếu y × 5 = 115 thì y = 115 : 5 = 23  
Nếu y × 5 = 120 thì y = 120 : 5 = 24  
Vậy y = 23 hoặc y = 24

Câu **11**: [VDC]

Điền số thích hợp vào chỗ trống để được khẳng định đúng.  
Khối lớp 3 có 197 bạn chia vào các lớp 3 A , 3 B , 3 C , 3 D , 3 E , 3 F sao cho mỗi lớp có nhiều hơn 31 bạn. Biết rằng lớp 3 A có ít bạn hơn mỗi lớp còn lại. Khi đó lớp 3 A có [[32]] bạn.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Khi thực hiện phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số, ta thực hiện phép chia theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Thực hiện phép chia:  
A number grid with numbers

Description automatically generated with medium confidence  
197 : 6 = 32 dư 5 ,  
Do đo để mỗi lớp có nhiều hơn 31 bạn và lớp 3 A có ít bạn hơn các lớp còn lại, thì 3 A có ít nhất 32 bạn và 5 lớp còn lại mỗi lớp có 33 bạn  
Khi đó: 32 + 33 + 33 + 33 + 33 + 33 = 197 (bạn).  
Vậy lớp 3 A có 32 bạn.  
**Đáp số:**32 .

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Lan được mẹ mua cho một cuốn sách dày 250 trang. Ngày thứ nhất, Lan đọc được số trang bằng tổng số trang sách chia cho 5 . Ngày thứ hai Lan đọc nhiều hơn ngày thứ nhất 10 trang. Vậy số trang sách còn lại Lan chưa đọc là [[140]] trang.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có ba chữ số cho số có một chữ số.  
  
Ngày thứ nhất, Lan đọc được số trang sách là:  
250 : 5 = 50 (trang).  
Ngày thứ hai, Lan đọc được số trang sách là:  
50 + 10 = 60 (trang).  
Sau 2 ngày Lan đọc được tổng số trang sách:  
50 + 60 = 110 (trang).  
Vậy Lan còn phải đọc số trang sách là:  
250 − 110 = 140 (trang).  
**Đáp số:**140 trang

Câu **13**: [VDC]

Chọn một đáp án đúng.  
Cho a là số lớn hơn 2 và nhỏ hơn 5 . Trong các phép chia:  
850 chia cho a − 2 ;  
850 chia cho a + 2 ;  
850 chia cho a × 2 ;  
Phép chia nào có thương là số lớn nhất?

A. 850 chia cho a+2 B. 850 chia cho a×2

C. 850 chia cho a−2

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Khi thực hiện phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số, ta thực hiện phép chia theo thứ tự từ trái sang phải.  
  
Với a là số lớn hơn 2 và nhỏ hơn 5 , ta có a − 2 < a + 2 < 2 × a .  
Trong phép chia, số chia càng bé thì thương càng lớn nên phép chia có thương lớn nhất là 850 chia cho a − 2 .  
**Đáp án: 850**chia cho a − 2 .

Câu **14**: [VDC]

Hãy chọn đáp án đúng để điền vào ô trống.  
810 : 6 + 278 : 2 = [[274]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có 3 chữ số cho số có 1 chữ số.  
  
Để tính giá trị biểu thức, ta cần nhớ quy tắc:nhân chia trước cộng trừ sau  
Ta có :  
810 : 6 + 278 : 2 = 135 + 139 = 274

Câu **15**: [VDC]

Hãy chọn các đáp án thích hợp.  
Trong một phép chia, muốn thương gấp lên 2 lần, ta có thể:

A. Giảm số bị chia đi 2 lần

B. Gấp số bị chia lên 2 lần

C. Giảm số chia đi 2 lần

D. Gấp số chia lên 2 lần

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có 3 chữ số cho số có 1 chữ số.  
  
Giữ nguyên số chia, gấp/giảm số bị chia lên bao nhiêu lần thì thương gấp lên/ giảm đi bấy nhiêu lần .  
Giữ nguyên số bị chia, gấp/ giảm số chia lên bao nhiêu lần thì thương giảm đi/ gấp lên bấy nhiêu lần .  
Vậy nếu muốn thương gấp lên 2 lần thì ta có thể gấp số bị chia lên 2 lần hoặc giảm số chia đi 2 lần.

Câu **16**: [VDC]

Sắp xếp các số x , y , z , t sao cho theo chiều từ trên xuống dưới thì giá trị giảm dần từ lớn đến bé.  
986 : x = 4 (dư 2 ) ;  
852 : y = 5 (dư 2 );  
755 : z = 8 (dư 3 ),  
710 : t = 9 (dư 8 )

x

y

z

t

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có 3 chữ số cho số có 1 chữ số.  
  
986 : x = 4 (dư 2 )  
x = ( 986 − 2 ) : 4  
x = 984 : 4  
x = 246  
852 : y = 5 (dư 2 )  
y = ( 852 − 2 ) : 5  
y = 850 : 5  
y = 170  
755 : z = 8 (dư 3 )  
z = ( 755 − 3 ) : 8  
z = 752 : 8  
z = 94  
710 : t = 9 (dư 8 )  
t = ( 710 − 8 ) : 9  
t = 702 : 9  
t = 78  
**Đáp án:**Sắp xếp giá trị của x theo thứ tự từ bé đến lớn x > y > z > t

Câu **17**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có 300 cuốn sách đựng trong ba ngăn. Bạn Bình lấy 15 cuốn ở ngăn thứ nhất chuyển sang ngăn thứ hai thì số sách ở ba ngăn bằng nhau. Hỏi lúc đầu ngăn thứ hai có bao nhiêu quyển sách?

A. 100 quyển sách B. 115 quyển sách

C. 85 quyển sách

D. 130 quyển sách

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Số sách ở mỗi ngăn lúc sau (cũng là số sách ở ngăn thứ ba lúc đầu) là:  
300 : 3 = 100 (quyển)  
Lúc đầu số sách ở ngăn thứ hai là:  
100 − 15 = 85 (quyển)  
Vậy đáp án đúng là 85 quyển sách.  
**Đáp án:**  
85 quyển sách

Câu **18**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Khối lớp 3 có 169 bạn học sinh được xếp vào các lớp 3 A ; 3 B ; 3 C ; 3 D ; 3 E sao cho mỗi lớp có nhiều hơn 32 bạn. Hỏi mỗi lớp 3 B ; 3 C ; 3 D ; 3 E có bao nhiêu bạn học sinh? Biết rằng lớp 3 A có ít học sinh hơn mỗi lớp còn lại.

A. 33 học sinh B. 32 học sinh

C. 34 học sinh

D. 32 học sinh

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có ba chữ số cho số có một chữ số.  
  
Ta có: 169 : 5 = 33 (dư 4 )  
Vì lớp 3 A có ít học sinh hơn bốn lớp còn lại nên 4 học sinh còn dư được chia đều vào bốn lớp còn lại, nghĩa là lớp 3 A có 33 học sinh và các lớp còn lại mỗi lớp có 34 học sinh.  
**Đáp án:**34 học sinh.

Câu **19**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một hình chữ nhật có độ dài hai cạnh là 120 c m , hai cạnh còn lại bằng nhau và gấp 3 lần độ dài hai cạnh đã biết.  
A blue and white rectangle

Description automatically generated  
Một hình vuông có tổng các cạnh bằng tổng các cạnh của hình chữ nhật trên chia cho 5 . Hỏi tổng các cạnh hình vuông là bao nhiêu xăng-ti-mét?

A. 180cm

B. 192cm

C. 204cm D. 208cm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có ba chữ số với số có một chữ số.  
  
Độ dài hai cạnh còn lại của hình chữ nhật là:  
120 × 3 = 360 ( c m ) .  
Tổng các cạnh của hình chữ nhật là:  
120 + 360 + 120 + 360 = 960 ( c m ) .  
Tổng các cạnh của hình vuông là:  
960 : 5 = 192 ( c m ) .  
**Đáp án:**  
192 c m