Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Bạn An nghĩ ra một số. Biết rằng khi chia số đó cho 7 được thương là 8 và số dư là số dư lớn nhất có thể có trong phép chia đó. Số bạn An nghĩ ra là

A. 56 B. 42

C. 62

D. 50

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết. Phép chia có dư.  
  
Trong phép chia có số chia là 7 , số dư lớn nhất có thể có là 6 .  
Ta có : số bị chia = Số chia × thương + số dư.  
Trong bài toán này, số bị chia chính là số bạn An nghĩ ra, số chia là 7 , thương là 8 , số dư là 6 .  
Vậy số bạn An nghĩ ra là : 7 × 8 + 6 = 62 .  
**Đáp án:**  
62

Câu **2**: [VDC]

Chọn 1 đáp án đúng  
Cho phép chia có số chia và thương đều bằng nhau và đều là số có 1 chữ số, số dư của phép chia đó là 4 và là số dư lớn nhất có thể, vậy số bị chia của phép chia đó là:

A. 29

B. 26 C. 52 D. 31

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0  
  
Số chia và thương của phép chia là 5 vì 5 là số có 1 chữ số và lớn hơn số dư mà số dư lớn nhất là 4 .  
Số bị chia của phép chia đó là: 5 × 5 + 4 = 29 .  
**Đáp án:**29.

Câu **3**: [VDC]

Cho biết 55 : x = 6 dư 1 ; 45 : y = 6 dư 3 ; z : 5 = 9 dư 3  
Hãy chọn **các**câu trả lời đúng.

A. x=y

B. x>y

C. x chia hết cho 2

D. z−9 chia hết cho 3

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0  
  
Theo đề bài:  
+) 55 : x = 6 dư 1 nên 54 : x = 6  
x = 54 : 6  
x = 9  
+) 45 : y = 6 dư 3 nên 42 : y = 6  
y = 42 : 6  
y = 7  
+) z : 5 = 9 dư 3  
z = 5 × 9 + 3 = 48  
Ta có: x = 9 ; y = 7 nên x > y  
x : 2 = 4 dư 1 nên x không chia hết cho 2  
z − 9 = 48 − 9 = 39  
39 : 3 = 13  
**Chọn các đáp án:**  
x > y ;  
z − 9 chia hết cho 3 .

Câu **4**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một số chia cho 5 thì được 4 dư 3 . Muốn phép chia đó không còn dư nữa thì số bị chia cần bớt đi ít nhất [[3]] đơn vị hoặc tăng ít nhất  [[2]] đơn vị.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0  
  
Số đã cho là 4 × 5 + 3 = 23  
Số 23 cần bớt đi ít nhất 3 đơn vị hoặc tăng lên ít nhất 2 đơn vị thì phép chia cho 5 sẽ là phép chia hết.  
Vậy các số cần điền lần lượt là 3 và 2.  
**Đáp án:**3 , 2.

Câu **5**: [VDC]

Cho biết ¯ ¯¯¯ ¯ a b : 6 = 7 dư 3 ,  
¯ ¯¯¯¯ ¯ 5 d : e = 11 dư 3 , biết e < 7  
Chọn **tất cả**các đáp án đúng.

A. e=d B. a=e

C. d+1=a+b

D. d chia hết cho 2.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
+) ¯ ¯¯¯ ¯ a b = 7 × 6 + 3 = 45  
nên a = 4 ; b = 5 .  
+) Do ¯ ¯¯¯¯ ¯ 5 d : e = 11 dư 3 với e < 7 nên ¯ ¯¯¯¯ ¯ 5 d = 11 × e + 3 .  
Mà số dư là 3 nên số chia 3 < e < 7 .  
Ta có  
11 × 4 = 44 ; 11 × 5 = 55 ; 11 × 6 = 66  
nên ¯ ¯¯¯¯ ¯ 5 d = 55 + 3 = 58 .  
Do đó d = 8 ; e = 5  
Vậy a = 4 ; b = 5 ; d = 8 ; e = 5 .  
Ta thấy  
Do e = 5 ; d = 9 nên e = d sai.  
Do a = 4 ; e = 5 nên a = e sai.  
Do d = 8 ; a = 4 ; b = 5 nên d + 1 = a + b = 9 đúng.  
Do d = 8 nên d chia hết cho 2 .  
**Vậy chọn các đáp án:  
d + 1 = a + b ;**d chia hết cho 2 **.**

Câu **6**: [VDC]

Chọn **tất cả**câu đúng.  
Một lớp học có 35 học sinh. Phòng học lớp đó chỉ có loại bàn ghế để ngồi 4 học sinh.

A. Lớp học cần 9 bộ bàn ghế

B. Lớp học có 8 bàn có 4 học sinh và 1 bàn có 3 học sinh

C. Lớp học cần 8 bộ bàn ghế. D. Lớp học cần 7 bộ bàn ghế

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có hai chữ số cho số có một chữ số.  
  
Ta thấy 35 : 4 = 8 dư 3  
Có 8 bàn là 4 học sinh ngồi 1 bàn và 1 bàn chỉ có 3 học sinh ngồi.  
Số bàn cần cho 35 học sinh là: 8 + 1 = 9 (bàn).  
**Đáp án:**  
Lớp học cần 9 bộ bàn ghế.  
Lớp học có 8 bàn có 4 học sinh và 1 bàn có 3 học sinh.

Câu **7**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một phép chia có số chia bằng 6 , thương bằng 12 và số dư là số lớn nhất có thể. Số bị chia là [[77]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong phép chia có dư:  
Số bị chia = Thương × Số chia + số dư  
  
Trong một phép chia, số dư luôn nhỏ hơn số chia. Vì vậy số dư lớn nhất thì kém số chia 1 đơn vị.  
Khi đó số dư trong phép chia là: 6 − 1 = 5  
Vì Số bị chia = Thương × Số chia + Số dư  
Nên số bị chia cần tìm là: 12 × 6 + 5 = 77  
**Đáp án:**  
77

Câu **8**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một phép chia hết, có số bị chia gấp 8 lần số chia và thương gấp 2 lần số chia. Số bị chia trong phép chia đã cho là [[32]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong một phép chia hết:  
Số bị chia : Số chia = Thương  
  
Số bị chia gấp 8 lần số chia tức là: Số bị chia : Số chia = 8  
Nên khi đó thương của phép chia là 8  
Vì Thương gấp 2 lần Số chia nên Số chia = 8 : 2 = 4  
Khi đó số bị chia là: 4 × 8 = 32  
**Đáp án:**  
32

Câu **9**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho một số có ba chữ số, biết rằng nếu lấy kết quả khi giảm số đó đi 3 lần đem chia cho 6 thì được thương là 8 và số dư là số lớn nhất có thể.  
Trả lời: Số đó là [[159]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong phép chia có dư:  
Số bị chia = Thương × Số chia + số dư  
  
Trong một phép chia, số dư luôn nhỏ hơn số chia. Vì vậy số dư lớn nhất thì kém số chia 1 đơn vị.  
Do đó số dư trong phép chia là: 6 − 1 = 5  
Nên số bị chia là: 8 × 6 + 5 = 53  
Vậy số đó là:  
53 × 3 = 159  
**Đáp án:**  
159

Câu **10**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một phép chia hết có số bị chia gấp 4 lần số chia và số chia gấp 3 lần thương. Số bị chia và số chia trong phép chia đã cho lần lượt là:

A. 48,12

B. 72,18 C. 72,12

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong phép chia:  
Số bị chia : Số chia = Thương.  
  
Vì số bị chia gấp 4 lần số chia tức là: Số bị chia : Số chia = 4  
Nên khi đó thương của phép chia là 4  
Vì Số chia gấp 3 lần thương nên Số chia = 4 × 3 = 12  
Khi đó số bị chia là: 12 × 4 = 48  
**Đáp án:**48 , 12

Câu **11**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một phép chia có thương gấp 3 lần số chia, số dư là 4 , số dư là lớn nhất có thể. Số bị chia trong phép chia đã cho bằng bao nhiêu?

A. 79.

B. 68. C. 70. D. 72.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong một phép chia có dư  
Số bị chia = Thương × Số chia + Số dư  
  
Trong một phép chia, số dư nhỏ hơn số chia.  
Do số dư lớn nhất có thể là 4 , nên số chia là 5 .  
Khi đó thương của phép chia đó là: 5 × 3 = 15.  
Vậy số bị chia của phép chia đó là: 15 × 5 + 4 = 79.  
**Đáp án:**  
79.

Câu **12**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Cho một phép chia có thương gấp 3 lần số chia và số dư là 4 . Biết trong các phép chia có cùng số chia với phép chia đã cho, 4 là số dư lớn nhất có thể. Số bị chia trong phép chia đã cho là [[79]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong một phép chia có dư:  
Số bị chia = Thương × Số chia + số dư  
Trong một phép chia, số dư bé hơn số chia.  
  
Vì số dư luôn bé hơn số chia, mà số dư lớn nhất của phép chia bằng 4 nên số chia của phép chia đã cho là: 5  
Vậy thương của phép chia đã cho là: 5 × 3 = 15  
Vậy số bị chia của phép chia đã cho là: 15 × 5 + 4 = 75 + 4 = 79  
**Đáp án:**  
79

Câu **13**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trong một phép chia có số chia bằng 8 , số chia gấp 2 lần thương, số dư là số lớn nhất có thể. Vậy số bị chia trong phép chia đã cho là:

A. 35

B. 39

C. 40 D. 49

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong phép chia: Số bị chia = Thương × Số chia + Số dư.  
Trong phép chia, số dư luôn nhỏ hơn số chia.  
  
Vì trong phép chia số dư luôn nhỏ hơn số chia nên số dư lớn nhất trong phép chia đó là: 7  
Vì số chia gấp 2 lần thương nên thương của phép chia đó là: 8 : 2 = 4  
Vậy số bị chia trong phép chia đã cho là: 4 × 8 + 7 = 39  
**Đáp án:**  
39

Câu **14**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một phép chia có số bị chia bằng 8 lần thương, số chia bằng 2 lần thương, số dư kém số chia 6 đơn vị. Số bị chia của phép chia đã cho là [[34]]

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Số bị chia = Thương × Số chia.  
  
Số bị chia bằng 8 lần thương tức là: Số bị chia = Thương × 8  
Theo lý thuyết:  
Số bị chia = Thương × Số chia  
Do đó số chia bằng 8.  
Vì số dư kém số chia 6 đơn vị nên số dư là: 8 − 6 = 2.  
Vì số chia bằng 2 lần thương nên thương là: 8 : 2 = 4.  
Vậy số bị chia là: 4 × 8 + 2 = 32 + 2 = 34.  
**Đáp án:**  
34

Câu **15**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Trong một phép chia hết có số bị chia gấp 2 lần thương và thương gấp 4 lần số chia. Số bị chia của phép chia đã cho là [[16]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Trong một phép chia hết:  
Số bị chia : Số chia = Thương  
  
Số bị chia gấp 2 lần thương tức là: Số bị chia = Thương × 2  
Mà theo lý thuyết: Số bị chia = Thương × Số chia.  
Nên khi đó số chia = 2  
Vì thương gấp 4 lần số chia, nên Thương = 2 × 4 = 8  
Khi đó số bị chia của phép chia đã cho là: 8 × 2 = 16  
**Đáp án:**  
16

Câu **16**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được câu trả lời đúng.  
Một thợ may dùng 19 m vải để may quần áo trẻ em, mỗi bộ quần áo cần 2 m vải. Số vải còn thừa lại dùng để may hoa cài tóc, mỗi bông hoa cài tóc cần 10 c m vải. Cuối cùng, thợ may làm được [[9]] bộ đầy đủ quần áo kèm hoa cài đầu và còn dư [[1]] bông hoa.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Vì 19 : 2 = 9 (dư 1 ) nên người thợ may làm được 9 bộ quần áo và dư lại 1 m vải.  
Đổi 1 m = 10 d m .  
Vì 1 d m = 10 c m nên 10 c m = 1 d m .  
Người thợ may được số bông hoa cài đầu là: 10 : 1 = 10 (bông).  
Vậy thợ may làm được 9 bộ đầy đủ quần áo kèm hoa cài đầu và còn dư 1 bông hoa  
**Đáp án:**  
9 , 1.

Câu **17**: [VDC]

Bạn hãy chọn **tất cả**đáp án đúng.  
Minh chia 39 cái bút vào 4 cái hộp màu xanh, đỏ, tím, vàng. Biết hộp màu đỏ có ít bút hơn các hộp còn lại và mỗi hộp đều có nhiều hơn 8 cái bút.

A. Hộp màu đỏ có 9 cái bút.

B. Hộp màu vàng có 9 cái bút.

C. Hộp màu tím nhiều hơn hộp màu đỏ 1 cái bút.

D. Hộp màu tím nhiều hơn hộp màu đỏ 2 cái bút.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Ta có:  
39 : 4 = 9 (dư 3 ). Vì hộp màu đỏ có ít bút hơn các hộp còn lại nên hộp màu đỏ có ít bút nhất và mỗi hộp đều có nhiều hơn 8 cái bút nên số bút của hộp màu đỏ là: 9 cái.  
Mà hộp màu đỏ có ít bút hơn các hộp còn lại nên ba hộp còn lại đều có số bút nhiều hơn 9 cái nên 3 hộp còn lại mỗi hộp 9 cái bút và 3 cái còn dư chia đều vào 3 hộp, mỗi hộp 1 cái bút.  
Vậy mỗi hộp màu xanh, tím, vàng có số bút là: 9 + 1 = 10 (cái).  
Hộp màu tím nhiều hơn hộp màu đỏ số bút là: 10 − 9 = 1 (cái).  
**Đáp án:**  
Hộp màu đỏ có 9 cái bút.  
Hộp màu tím nhiều hơn hộp màu đỏ 1 cái bút.

Câu **18**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho: X : 4 = 12 (dư 2 ).  
Số Y bằng 1 5 X . Hỏi Y chia 4 dư bao nhiêu?

A. 2

B. 1 C. 3 D. 0

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Vì X : 4 = 12 (dư 2 ).  
X = 12 × 4 + 2  
X = 48 + 2  
X = 50  
Số Y là: 50 : 5 = 10 .  
Ta có: 10 : 4 = 2 (dư 2 ).  
Vậy Y chia 4 dư 2 .  
**Đáp án:**  
2

Câu **19**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Mẹ chia đều số ngô vào 3 thùng, mỗi thùng có 13 k g ngô. Sau khi chia mẹ còn thừa 1 k g ngô. Hỏi nếu mẹ chia đều số ngô vào 5 thùng thì mỗi thùng có bao nhiêu ki-lô-gam ngô?

A. 8kg

B. 9kg C. 10kg D. 12kg

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Tổng số ngô mẹ đã chia vào ba thùng là:  
13 × 3 = 39 ( k g ) .  
Số ngô ban đầu mẹ có là:  
39 + 1 = 40 ( k g ) .  
Nếu mẹ chia đều số ngô vào 5 thùng, thì mỗi thùng có số ki-lô-gam ngô là:  
40 : 5 = 8 ( k g ) .  
**Đáp án:**  
8 k g

Câu **20**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Lớp 3 A có 36 học sinh, trong đó có: 1 6 số học sinh là số học sinh giỏi văn, 1 9 số học sinh là số học sinh giỏi toán.  
Số học sinh giỏi văn nhiều hơn số học sinh giỏi toán là [[2]] học sinh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Lớp 3 A có số học sinh giỏi văn là:  
36 : 6 = 6 (học sinh).  
Lớp 3 A có số học sinh giỏi toán là:  
36 : 9 = 4 (học sinh).  
Số học sinh giỏi văn nhiều hơn số học sinh giỏi toán là:  
6 − 4 = 2 (học sinh).  
**Đáp án:**  
2

Câu **21**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Nam có 33 viên bi, số bi của Minh bằng 1 3 số bi của Nam. Tổng số bi của hai bạn chia được vào các túi, mỗi túi đựng 5 viên bi. Hỏi có bao nhiêu túi như vậy?

A. 8 túi

B. 9 túi C. 10 túi D. 6 túi

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Số bi của Minh là: 33 : 3 = 11 (viên).  
Tổng số bi của hai bạn là: 33 + 11 = 44 (viên).  
Ta có: 44 : 5 = 8 (dư 4 ).  
Vậy số bi của hai bạn chia được vào 8 túi, mỗi túi đựng 5 viên bi.  
**Đáp án:**  
8 túi

Câu **22**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một phép chia có số chia là 5 , thương là số nhỏ nhất có 2 chữ số khác nhau và khác 10 , số dư là số dư lớn nhất có thể có. Số bị chia của phép chia đó là:

A. 64

B. 66 C. 63 D. 61

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Ta có: Số bị chia = thương × số chia + số dư.  
Để tìm số bị chia, ta cần tìm các thành phần: thương, số chia, số dư.  
Số nhỏ nhất có 2 chữ số khác nhau và khác 10 là: 12 . Vậy thương là 12 .  
Vì số chia là 5 nên số dư lớn nhất có thể là: 5 − 1 = 4 .  
Số bị chia là: 12 × 5 + 4 = 64 .  
**Đáp án:**  
64

Câu **23**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
An nghĩ ra một số X , biết phép chia số X cho 5 là phép chia có dư, được thương là 5 và số dư là số dư nhỏ nhất có thể. Hỏi 1 2 của X chia 4 dư bao nhiêu?

A. 3

B. 1

C. 2 D. 0

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Vì phép chia có số chia bằng 5 , thương bằng 5 và là phép chia có dư nên số dư nhỏ nhất có thể là: 1 .  
Số X là: 5 × 5 + 1 = 26 .  
Nên 1 2 của X là: 26 : 2 = 13 .  
Ta có: 13 : 4 = 3 (dư 1 ).  
Vậy 1 2 của X chia 4 dư 1 .  
**Đáp án:**  
1

Câu **24**: [VDC]

Bạn hãy chọn các đáp án đúng (Có thể có nhiều đáp án đúng).  
Một phép chia có số chia là 5 , ta được thương bằng 1 2 số dư và số dư lớn hơn 1 . Vậy số bị chia của phép chia đó là bao nhiêu?

A. 7

B. 10

C. 14

D. 18

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Vì số chia là 5 nên số dư nhỏ hơn 5 .  
Vậy số dư có thể là: 1 , 2 , 3 , 4.  
Mà số dư lớn hơn 1 nên số dư của phép chia có thể là: 2 , 3 , 4 .  
Vì thương bằng 1 2 số dư nên:  
Nếu số dư bằng 2 thì thương là: 2 : 2 = 1 .  
Khi đó số bị chia là: 1 × 5 + 2 = 7 .  
Nếu số dư bằng 3 thì 3 : 2 = 1 (dư 1 ) nên loại.  
Nếu số dư bằng 4 thì thương là: 4 : 2 = 2 .  
Khi đó số bị chia là: 2 × 5 + 4 = 14 .  
Vậy số bị chia là: 7 , 14.  
**Đáp án:**  
7 , 14.

Câu **25**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được phát biểu đúng.  
Lớp 7 A tổ chức văn nghệ tiết mục múa lụa, cô giáo mua 1 cuộn vải lụa dài 5 m . Vì đội văn nghệ gồm 5 bạn và mỗi bạn cần 2 dải lụa dài 6 d m nên cuộn vải lụa cô giáo mua cắt được thành [[8]] dải lụa như thế, còn dư [[2]] dm vải lụa cô sẽ dùng để làm nơ cài đầu cho các bạn và cô phải mua thêm [[12]] dm vải lụa thì mới đủ cho cả đội văn nghệ.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Đổi 5 m = 50 d m .  
Ta có 50 : 6 = 8 (dư 2 ).  
Vậy cuộn vải lụa cô giáo mua cắt được thành 8 dải lụa như thế, còn dư 2 d m vải lụa cô sẽ dùng để làm nơ cài đầu cho các bạn.  
Số dải lụa cần cho các bạn là: 2 × 5 = 10 (dải).  
Vậy cần thêm số dải lụa là: 10 − 8 = 2 (dải).  
Cô cần mua thêm số đề-xi-mét vải là: 6 × 2 = 12 ( d m ) .  
**Đáp án:**  
8  
2  
12

Câu **26**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào chỗ trống để được câu trả lời đúng.  
Mai làm 50 cái bánh tặng các bạn. Mai định mua hộp để đựng bánh, biết mỗi hộp đựng được 6 cái bánh. Vậy Mai phải mua ít nhất [[9]] cái hộp để đựng bánh và để hộp nào cũng đủ 6 cái bánh thì Mai phải làm thêm [[4]] cái bánh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Ta có:  
50 : 6 = 8 (dư 2 ).  
Nếu 8 hộp, mỗi hộp đựng 6 cái bánh và còn dư 2 cái bánh.  
Vậy Mai phải mua ít nhất số cái hộp để đựng bánh là: 8 + 1 = 9 (hộp).  
Để hộp nào cũng đủ 6 cái bánh thì Mai phải làm thêm số cái bánh là: 6 − 2 = 4 (cái).  
**Đáp án:**  
9 , 4.

Câu **27**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Minh nghĩ ra một số có hai chữ số nhỏ hơn 40 , trong đó chữ số hàng chục và hàng đơn vị hơn kém nhau là 2 đơn vị và số đó chia cho 6 thì dư 1 .  
Vậy số bạn Minh nghĩ ra có thể là: [[13]] hoặc [[31]]. (Viết kết quả theo thứ tự tăng dần)

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Số có hai chữ số nhỏ hơn 40 , trong đó chữ số hàng chục và hàng đơn vị hơn kém nhau là 2 đơn vị nên:  
Xét các số có hai chữ số với hàng chục là 1 thì ta tìm được số 13 .  
Xét các số có hai chữ số với hàng chục là 2 thì ta tìm được số 20 , 24 .  
Xét các số có hai chữ số với hàng chục là 3 thì ta tìm được số 31 , 35 .  
Ta có:  
13 : 6 = 2 (dư 1 )  
20 : 6 = 3 (dư 2 )  
24 : 6 = 4 (dư 0 )  
31 : 6 = 5 (dư 1 )  
35 : 6 = 5 (dư 5 )  
Vậy các số bạn Minh nghĩ ra có thể là: 13 , 31 .  
**Đáp án:**  
13  
31

Câu **28**: [VDC]

Sắp xếp tên các bạn theo thứ tự số kẹo còn dư tăng dần (theo chiều từ trên xuống dưới).  
Tùng có số kẹo là 27 cái, Nam có số kẹo là số tròn chục nhỏ nhất lớn hơn 25 . Minh có số kẹo bằng 1 5 số kẹo của Nam. Mỗi bạn chia đều số kẹo của mình vào 5 túi.

Nam

Minh

Tùng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia hết là phép chia có số dư bằng 0 .  
Phép chia có dư là phép chia có số dư khác 0 .  
  
Ta có: 27 : 5 = 5 (dư 2 ).  
Vậy Tùng còn dư 2 cái kẹo.  
Số tròn chục nhỏ nhất lớn hơn 25 là 30 nên Nam có 30 cái kẹo.  
Ta có: 30 : 5 = 6 (dư 0 ).  
Vậy Nam còn dư 0 cái kẹo.  
Số kẹo của Minh là: 30 : 5 = 6 (cái kẹo)  
Ta có: 6 : 5 = 1 (dư 1 ).  
Vậy Minh còn dư 1 cái kẹo.  
Vì 0 < 1 < 2 nên ta sắp xếp như sau:  
Nam, Minh, Tùng.  
**Đáp án:**  
Nam, Minh, Tùng.