Câu **1**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Tìm một số biết rằng nếu lấy số đó chia cho 4 được thương là 1920 và dư 2 . Số cần tìm là [[7682]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Tìm các thành phần của phép nhân, phép chia trong phạm vi 10 000 .  
  
Số chia cho 4 được thương là 1920 là số 1920 × 4 = 7680 .  
Vì số cần tìm chia cho 4 được thương là 1920 và dư 2 , nên số cần tìm là: 7680 + 2 = 7682 .  
**Đáp án:**7682 .

Câu **2**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Một thửa ruộng hình chữ nhật có chiều dài là 4822 m , chiều rộng là 2400 m . Để chiều dài của thửa ruộng gấp đôi chiều rộng hiện tại thì người ta phải thu hẹp chiều dài bao nhiêu mét?

A. 22m

B. 11m C. 2422m

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân hoặc chia trong phạm vi 10000 .  
  
Để chiều dài thửa ruộng gấp đôi chiều rộng hiện tại thì chiều dài của thửa ruộng là: 2400 × 2 = 4800 ( m )  
Khi đó chiều dài của thửa ruộng cần thu hẹp lại:  
4822 − 4800 = 22 ( m )  
**Đáp án:**22 m .

Câu **3**: [VD]

Điền các số thích hợp vào ô trống.  
Một số khi chia cho 12 được thương là 3880 thì khi chia cho 6 được thương là [[7760]] và dư [[0]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân các số trong phạm vi 10000 .  
Gấp lên một số lần, giảm đi một số lần.  
  
Ta có: 12 : 6 = 2 .  
Khi giảm số chia đi hai lần và giữ nguyên số bị chia thì thương tăng lên hai lần.  
Thương nhận được khi chia số ban đầu cho 6 là:  
3880 × 2 = 7760 và số dư là 0 .  
**Đáp án:**7760 ; 0 .

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Cho x thỏa mãn: x × 4 = 4500 : 3 + 500 .  
Biết y là thương của phép chia 1470 cho 3 .  
Trong các khẳng định dưới đây, khẳng định nào là đúng?

A. x>y

B. x<y C. x=y

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Tìm các thành phần của phép nhân chia phạm vi 10 000 .  
  
Ta có: 1470 : 3 = 490 .  
Vậy y = 490 .  
x × 4 = 4500 : 3 + 500  
x × 4 = 1500 + 500  
x × 4 = 2000  
x = 2000 : 4  
x = 500  
Vì 500 > 490 nên x > y .  
**Đáp án:**  
x > y .

Câu **5**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Nga đem một số nhân với 4 thì được tích là một số trong phạm vi 10000 . Nếu Nga đem số đó nhân với 8 thì tích mới thay đổi như thế nào?

A. Tích mới tăng lên 2 lần so với tích cũ.

B. Tích mới giảm đi 2 lần so với tích cũ. C. Tích mới tăng lên 8 lần so với tích cũ. D. Tích mới giảm đi 4 lần so với tích cũ.

 Tích mới tăng lên 4 lần so với tích cũ.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân các số trong phạm vi 10000 .  
Gấp lên một số lần.  
  
Số 8 gấp số 4 số lần là:  
8 : 4 = 2 (lần)  
Vì Nga gấp một thừa số lên hai lần và thừa số còn lại giữ nguyên nên tích mới tăng hai lần.  
**Đáp án:**  
Tích mới tăng lên 2 lần so với tích cũ.

Câu **6**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Số [[1002]] là số nhỏ nhất có bốn chữ số mà khi đem nó chia cho 4 được số dư bằng 2 .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia có dư trong phạm vi 10000 .  
  
Số nhỏ nhất có bốn chữ số là 1000 .  
Ta thấy 1000 chia 4 dư 0 nên 1001 chia 4 dư 1 , 1002 chia 4 dư 2 .  
Vậy số nhỏ nhất có bốn chữ số mà khi chia cho 4 được số dư là 2 là số 1002 .  
**Đáp án:**1002 .

Câu **7**: [VD]

Sắp xếp x ; y ; z theo thứ tự giá trị từ lớn đến bé biết x ; y ; z là các số thỏa mãn các phép tính sau:  
8138 : x = 2  
y : 3 = 1357  
z : 5 = 813

y

x

z

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân hoặc chia các số trong phạm vi 10000 .  
Muốn tìm số chia ta lấy số bị chia chia cho thương.  
Muốn tìm số bị chia ta lấy thương nhân với số chia.  
  
8138 : x = 2  
x = 8138 : 2  
x = 4069  
y : 3 = 1357  
y = 1357 × 3  
y = 4071  
z : 5 = 813  
z = 813 × 5  
z = 4065  
Vì 4065 < 4069 < 4071 nên thứ tự sắp xếp từ lớn đến bé là y ; x ; z .  
**Đáp án:**y ; x ; z .

Câu **8**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một trang trại thu hoạch đào rồi đóng gói vào 1008 túi nhỏ và còn thừa 2 quả đào. Biết mỗi túi đều có 6 quả đào, trang trại đó thu hoạch được [[6050]] quả đào.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia có dư trong phạm vi 10000 .  
  
Tổng số đào trang trại đó thu hoạch được là:  
1008 × 6 + 2 = 6050 (quả)  
**Đáp án:**6050 .

Câu **9**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Một số chia 6 được thương là 1246 và dư 3 .  
Nếu đem số đó chia cho 7 thì được số dư là bao nhiêu?

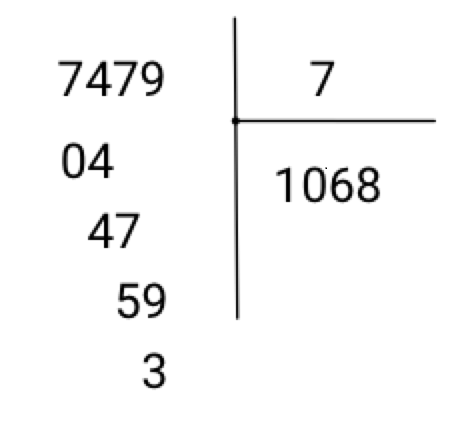
A. 1 B. 2

C. 3

D. 4

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia có dư trong phạm vi 10000 .  
  
Số đó là:  
1246 × 6 + 3 = 7479 .  
Ta có:  
  
Vậy số dư khi chia 7479 cho 7 là 3 .  
**Đáp án:**3 .

Câu **10**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Ba bạn An, Bình và Minh có tổng số viên bi là 1356 viên. Số bi của An bằng 1 3 tổng số bi của ba bạn. Bình có nhiều hơn An 86 viên bi.  
Số bi của bạn Minh là [[366]] viên bi.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép nhân các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Số viên bi của bạn An là:  
1356 : 3 = 452 (viên bi).  
Số viên bi của bạn Bình là:  
452 + 86 = 538 (viên bi).  
Tổng số bi của hai bạn An và Bình là:  
452 + 538 = 990 (viên bi).  
Số viên bi của bạn Minh là:  
1356 − 990 = 366 (viên bi).  
**Đáp án:**  
366

Câu **11**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Một sợi dây dài 6800 c m được cắt thành 5 đoạn bằng nhau, mỗi đoạn dây sau khi cắt ngắn hơn sợi dây ban đầu bao nhiêu đề-xi-mét?

A. 136dm

B. 544dm

C. 1360dm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Phép chia các số trong phạm vi 10000 .  
  
Độ dài mỗi đoạn dây là:  
6800 : 5 = 1360 ( c m )  
So với sợi dây ban đầu thì mỗi đoạn dây sau khi cắt ngắn hơn: 6800 − 1360 = 5440 ( c m )  
Đổi 5440 c m = 544 d m .  
**Đáp án:**544 d m .