Câu **1**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Hùng có 35 nghìn đồng, mua được 7 quyển vở. Minh có nhiều hơn Hùng 15 nghìn đồng. Biết giá tiền của mỗi quyển vở Minh và Hùng mua được là như nhau. Khi đó, cả hai bạn Hùng và Minh mua được tất cả [[17]] quyển vở.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Giá tiền của mỗi quyển vở là:  
35 : 7 = 5 (nghìn đồng)  
Minh có số tiền là:  
35 + 15 = 50 (nghìn đồng)  
Minh mua được số quyển vở là:  
50 : 5 = 10 (quyển vở)  
Cả hai bạn Minh và Hùng mua được tất cả số quyển vở là:  
10 + 7 = 17 (quyển vở)  
**Đáp án:**  
17

Câu **2**: [VD]

Hãy chọn các đáp án đúng (có thể có nhiều đáp án đúng):  
Một lớp học có 36 học sinh. Trong giờ thể dục, thầy giáo cho các bạn xếp thành 4 hàng đều nhau. Biết rằng số bạn nam được xếp thành 2 hàng và thừa ra 2 bạn.

A. Lớp đó có 20 bạn nam

B. Lớp đó có 20 bạn nữ

C. Nếu muốn xếp hàng nào cũng chỉ có các bạn nữ hoặc các bạn nam thì phải xếp thành 9 hàng, mỗi hàng có 4 bạn.

D. Nếu muốn xếp hàng nào cũng chỉ có các bạn nữ hoặc các bạn nam thì phải xếp thành 12 hàng, mỗi hàng có 3 bạn.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị  
  
Mỗi hàng có số bạn học sinh là:  
36 : 4 = 9 (bạn)  
Số bạn nam là:  
9 × 2 + 2 = 20 (bạn)  
Số bạn nữ là:  
36 − 20 = 16 (bạn)  
Ta thấy: 4 × 4 = 16 ; 4 × 5 = 20 nên nếu muốn xếp hàng nào cũng chỉ có các bạn nữ hoặc các bạn nam thì phải xếp mỗi hàng có 4 bạn.  
Lớp đó cần xếp thành số hàng là:  
36 : 4 = 9 (hàng)  
**Đáp án:**  
Lớp đó có 20 học sinh nam.  
Nếu muốn xếp hàng nào cũng chỉ có các bạn nữ hoặc các bạn nam thì phải xếp thành 9 hàng, mỗi hàng có 4 bạn.

Câu **3**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Người ta dự định chuyển 31 600 hộp mì tôm đến vùng lũ lụt bằng một số xe tải (mỗi xe chở số hộp mì tôm bằng nhau). Nhưng do thay đổi, người ta đã chuyển đi trước 1600 hộp mì tôm. Số hộp mì tôm còn lại được chia đều cho 5 xe tải chở. Hỏi ba xe tải như thế chở được bao nhiêu hộp mì tôm?

A. 18000 hộp

B. 18960 hộp C. 18906 hộp

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Số hộp mì tôm còn lại sau khi người ta chuyển đi trước 1600 hộp mì tôm là:  
31 600 − 1600 = 30 000 (hộp)  
Vì số hộp mì tôm còn lại được chia đều vào các xe tải, nên mỗi xe tải chở được số hộp mì tôm là:  
30 000 : 5 = 6000 (hộp)  
Vậy ba xe tải chở được số hộp mì tôm là: 6000 × 3 = 18 000 (hộp)  
**Đáp án:**  
18 000 hộp

Câu **4**: [VD]

Chọn đáp án đúng  
Một cửa hàng nhập về 168 bao gạo và chia đều vào 3 kho, sau đó lại nhập thêm vào mỗi kho 16 bao gạo và bán hết số bao gạo trong 2 kho. Hỏi cửa hàng đã bán được bao nhiêu bao gạo?

A. 144 bao gạo

B. 72 bao gạo C. 24 bao gạo

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị  
  
Do số gạo nhập về được chia đều vào 3 kho nên ban đầu mỗi kho có số bao gạo là:  
168 : 3 = 56 (bao gạo)  
Vì sau đó nhập thêm vào mỗi kho 16 bao gạo nên số bao gạo có trong mỗi kho là:  
56 + 16 = 72 (bao gạo)  
Vì cửa hàng đã bán hết số gạo trong hai kho, nên số gạo cửa hàng đã bán được là:  
72 × 2 = 144 (bao gạo)  
**Đáp án:**144 bao gạo.

Câu **5**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Một tổ làm đường có 4 người làm trong 2 ngày được 320 m đường. Vậy nếu tổ đó có thêm 2 người nữa cùng làm thì trong 2 ngày sẽ làm được số mét đường là [[480]] m .

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị  
  
Trong 2 ngày 1 người làm được số mét đường là:  
320 : 4 = 80 ( m )  
Trong 2 ngày 2 người làm được số mét đường là:  
80 × 2 = 160 ( m )  
Vậy nếu tổ đó có thêm 2 người nữa cùng làm thì trong 2 ngày sẽ làm được số mét đường là:  
320 + 160 = 480 ( m )  
**Đáp án:**480

Câu **6**: [VD]

Chọn đáp án đúng  
Giá hai hộp sáp màu cùng loại là 10 nghìn đồng và hai cục tẩy cùng loại là 4 nghìn đồng. Lan mua một hộp sáp màu và bốn cục tẩy. Lan đưa cho cô bán hàng 20 nghìn, Hỏi cô bán hàng phải trả lại Lan bao nhiêu tiền?

A. 7 nghìn đồng

B. 8 nghìn đồng C. 13 nghìn đồng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị  
  
Một hộp sáp màu có giá là: 10 : 2 = 5 (nghìn đồng)  
Một cục tẩy có giá là: 4 : 2 = 2 (nghìn đồng)  
Bốn cục tẩy có giá là: 2 × 4 = 8 (nghìn đồng)  
Số tiền Lan phải trả cô bán hàng khi mua một hộp sáp màu và bốn cục tẩy là: 5 + 8 = 13 (nghìn đồng)  
Vì Lan đưa cho cô bán hàng 20 nghìn đồng nên số tiền cô bán hàng trả lại Lan là: 20 − 13 = 7 (nghìn đồng)  
**Đáp án:**7 nghìn đồng.

Câu **7**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống  
Một trang trại gà có 27 072 con gà, được chia đều vào 9 chuồng lớn. Để chuẩn bị cho tu sửa khu chăn nuôi, người ta chia đều số gà ở chuồng cuối cùng chuyển sang các chuồng còn lại. Sau khi chuyển mỗi chuồng có [[3384]] con gà.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Vì số gà được chia đều vào các chuồng, nên mỗi chuồng có số con gà là:  
27 072 : 9 = 3008 (con gà)  
Do người ta chia đều số gà ở chuồng cuối cùng chuyển sang các chuồng còn lại để tu sửa, nên 3008 sẽ được chia vào 8 chuồng.  
Khi đó mỗi chuồng có thêm số con gà là: 3008 : 8 = 376 (con gà)  
Vậy sau khi chuyển mỗi chuồng có số con gà là: 3008 + 376 = 3384 (con gà)  
**Đáp án:**  
3384

Câu **8**: [VD]

Bạn hãy chọn **tất cả**các đáp án đúng.  
Lớp 4 A phải trồng 120 cây xung quanh trường, trong 2 ngày đầu các bạn đã trồng được 36 cây. Biết số cây trồng được mỗi ngày là như nhau.  
Những khẳng định nào sau đây là đúng?

A. Mỗi ngày lớp 4A trồng được 16 cây B. Sau 3 ngày lớp 4A trồng được 48 cây

C. Mỗi ngày lớp 4A trồng được 18 cây

D. Sau 3 ngày lớp 4A còn phải trồng 66 cây

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Mỗi ngày lớp 4 A trồng được số cây là: 36 : 2 = 18 (cây)  
Sau 3 ngày lớp 4 A trồng được số cây là: 18 × 3 = 54 (cây)  
Vậy sau 3 ngày lớp 4 A còn phải trồng thêm số cây là: 120 − 54 = 66 (cây)  
**Đáp án:**  
Mỗi ngày lớp 4 A trồng được 18 cây  
Sau 3 ngày lớp 4 A còn phải trồng 66 cây

Câu **9**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Lan mang 15 nghìn đi mua bút chì và tẩy. Biết giá tiền của hai chiếc bút chì là 14 nghìn đồng và hai cục tẩy là 4 nghìn đồng. Hỏi Lan có đủ tiền để mua ba chiếc bút chì và một cục tẩy hay không?

A. Có đủ tiền

B. Không đủ tiền

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị  
  
Một chiếc bút có giá tiền là: 14 : 2 = 7 (nghìn đồng)  
Khi đó ba chiếc bút chì có giá là: 7 × 3 = 21 (nghìn đồng)  
Một cục tẩy có giá tiền là: 4 : 2 = 2 (nghìn đồng)  
Vậy giá tiền để mua ba chiếc bút chì và một cục tẩy là: 21 + 2 = 23 (nghìn đồng)  
Vì 15 < 23 nên số tiền của Lan không đủ để mua ba chiếc bút và một cục tẩy.  
**Đáp án:**Không đủ tiền.

Câu **10**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lúc đầu có 5 xe tải chở tổng cộng 200 bao đường vào kho, sau đó có thêm 4 xe nữa chở đường vào kho. Hỏi có tất cả bao nhiêu bao đường được chở vào kho? (Biết số bao đường mỗi xe chở được là như nhau).

A. 360 bao

B. 160 bao C. 460 bao D. 300 bao

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Vì số bao đường mỗi xe chở được là như nhau, nên mỗi xe chở được số bao đường là:  
200 : 5 = 40 (bao)  
4 xe chở được số bao đường là:  
40 × 4 = 160 (bao)  
Vậy trong kho có số bao đường là:  
200 + 160 = 360 (bao)  
**Đáp án:**  
360 bao

Câu **11**: [VD]

Biết rằng cứ 16 m vải thì may được 4 bộ quần áo.  
Bạn An có 50 m vải, bạn Bình có 45 m vải và bạn Tâm có 55 m vải.  
Hãy sắp xếp các bạn An, Bình, Tâm theo thứ tự giảm dần từ trên xuống số bộ quần áo may được nhiều nhất của ba bạn.

Bạn Tâm

Bạn An

Bạn Bình

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị  
  
Một bộ quần áo may hết số vải là: 16 : 4 = 4 ( m )  
Ta có: 50 : 4 = 12 (dư 2 ); 45 : 4 = 11 (dư 1 ); 55 : 4 = 13 (dư 3 )  
Như vậy:  
Bạn An may được nhiều nhất 12 bộ, dư 2 m vải.  
Bạn Bình may được nhiều nhất 11 bộ, dư 1 m vải.  
Bạn Tâm may được nhiều nhất 13 bộ, dư 3 m vải.  
Vì 13 > 12 > 11 nên các bạn An, Bình Tâm được sắp xếp theo thứ tự giảm dần số bộ quần áo may được nhiều nhất là: Bạn Tâm, Bạn An, Bạn Bình.  
**Đáp án:**  
Bạn Tâm, Bạn An, Bạn Bình.

Câu **12**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Lan có 6 hộp kẹo, Lan cho bạn 24 viên kẹo thì Lan còn lại 4 hộp kẹo nguyên. Biết số kẹo ở mỗi hộp là như nhau. Hỏi ban đầu Lan có tất cả bao nhiêu viên kẹo?

A. 72 viên kẹo

B. 24 viên kẹo C. 36 viên kẹo D. 48 viên kẹo

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Sau khi cho bạn 24 viên kẹo thì Lan còn lại 4 hộp kẹo nguyên, nên số kẹo Lan cho bạn chính là số kẹo ở 2 hộp nguyên.  
Số kẹo ở một hộp là:  
24 : 2 = 12 (viên kẹo)  
Ban đầu Lan có số viên kẹo là:  
12 × 6 = 72 (viên kẹo)  
**Đáp án:  
72**viên kẹo

Câu **13**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Một phân xưởng sản xuất được 29 700 chi tiết máy. Theo dự định mỗi động cơ cần 9 chi tiết máy. Nhưng thực tế, mỗi động cơ chỉ cần 6 chi tiết máy. Hỏi số động cơ thực tế lắp được nhiều hơn dự định là bao nhiêu?

A. 1650 động cơ

B. 1550 động cơ C. 3300 động cơ

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Theo dự định, số động cơ lắp được là: 29 700 : 9 = 3300 (động cơ )  
Thực tế, số động cơ lắp được là: 29 700 : 6 = 4950 (động cơ)  
Số động cơ thực tế lắp được nhiều hơn số động cơ lắp theo dự định là  
4950 − 3300 = 1650 ( động cơ)  
**Đáp án:**  
1650 động cơ