Câu **1**: [VD]

An mua 5 cái bút bi hết 25 000 đồng và mua thêm 6 tập giấy kiểm tra. An phải trả cho cô bán hàng tất cả là 61 000 đồng. Sau đó, An lại mua thêm 3 cái thước hết 21 000 đồng. Biết rằng giá tiền mỗi cái bút bi là như nhau, mỗi tập giấy kiểm tra là như nhau, mỗi cái thước là như nhau.  
Bạn hãy sắp xếp từ trên xuống dưới các đồ vật sau theo thứ tự tăng dần về giá tiền của mỗi đồ vật.

Bút bi

Tập giấy kiểm tra

Cái thước

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
  
Giá tiền của một cái bút bi là:  
25 000 : 5 = 5000 (đồng)  
An mua 6 tập giấy kiểm tra hết số tiền là:  
61 000 − 25 000 = 36 000 (đồng)  
Giá tiền của một tập giấy kiểm tra là:  
36 000 : 6 = 6000 (đồng)  
Giá tiền một cái thước là:  
21 000 : 3 = 7000 (đồng)  
Vì 5000 < 6000 < 7000 nên thứ tự sắp xếp các đồ vật theo giá tiền tăng dần là: Bút bi; Tập giấy kiểm tra; Cái thước.  
**Đáp án:**  
Bút bi  
Tập giấy kiểm tra  
Cái thước

Câu **2**: [VD]

Chọn tất cả các phương án đúng.  
Cô giáo mua vở cho học sinh hết 96 000 đồng, gồm ba loại 3 vở khác nhau. Biết cô mua được 4 quyển loại 1 , mua được 5 quyển loại 2 và mua được 8 quyển loại 3 . Số tiền mua vở mỗi loại bằng nhau. Hỏi giá tiền một quyển vở mỗi loại là bao nhiêu?

A. Giá tiền khi mua 1 quyển loại 1 là 8000 đồng.

B. Giá tiền khi mua 1 quyển loại 3 là 6400 đồng. C. Giá tiền khi mua 1 quyển loại 1 là 4000 đồng.

D. Giá tiền khi mua 1 quyển loại 2 là 6400 đồng.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
  
Số tiền mua vở mỗi loại là: 96 000 : 3 = 32 000 (đồng).  
Giá tiền khi mua 1 quyển loại 1 là: 32 000 : 4 = 8000 (đồng).  
Giá tiền khi mua 1 quyển loại 2 là: 32 000 : 5 = 6400 (đồng).  
Giá tiền khi mua 1 quyển loại 3 là: 32 000 : 8 = 4000 (đồng).  
**Đáp án:**  
Giá tiền khi mua 1 quyển loại 1 là 8000 đồng.  
Giá tiền khi mua 1 quyển loại 2 là 6400 đồng.

Câu **3**: [VD]

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

A. 130 bao

B. 144 bao

C. 140 bao

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
Phép nhân số có hai chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 1000 .  
Phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 1000 .  
Phép nhân số có hai chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Số bao đường cửa hàng đã nhập thêm là: 16 × 3 = 48 (bao).  
Số bao đường cửa hàng có là: 168 + 48 = 216 (bao).  
Mỗi kho có số bao đường là: 216 : 3 = 72 (bao).  
Cửa hàng bán được số bao đường là: 72 × 2 = 144 (bao).  
Vây cửa hàng đã bán được 144 bao đường.  
**Đáp án:**144 bao.

Câu **4**: [VD]

Cửa hàng bán được 870 lít dầu trong 3 ngày. Biết số lít dầu đó được chia thành 6 phần bằng nhau. Ngày thứ nhất bán được 2 phần, ngày thứ hai bán được 3 phần.  
Chọn các phương án để được khẳng định đúng.

A. Số lít dầu bán trong ngày thứ nhất là 290 lít.

B. Số lít dầu bán trong ngày thứ hai là 435 lít.

C. Ngày thứ ba bán được số phần là 2 phần. D. Số lít dầu bán trong ngày thứ ba là 435 lít.

 Ngày thứ ba bán được số phần là 1 phần.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
  
Số lít dầu trong mỗi phần là: 870 : 6 = 145 (lít).  
Số lít dầu bán trong ngày thứ nhất là: 145 × 2 = 290 (lít).  
Số lít dầu bán trong ngày thứ hai là: 145 × 3 = 435 (lít).  
Ngày thứ ba bán được số phần là: 6 − 2 − 3 = 1 (phần).  
**Đáp án:**  
Số lít dầu bán trong ngày thứ nhất là 290 lít.  
Số lít dầu bán trong ngày thứ hai là 435 lít.  
Ngày thứ ba bán được số phần là 1 phần.

Câu **5**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Lúc đầu có 5 xe tải chở 210 bao đường vào một nhà kho. Sau đó có thêm 3 xe nữa chở đường vào nhà kho đó. Biết các xe tải chở số bao đường bằng nhau. Vậy số bao đường có trong nhà kho là [[336]] bao.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
  
Mỗi xe chở số bao đường là: 210 : 5 = 42 (bao).  
Số bao đường được chở thêm vào kho là: 42 × 3 = 126 (bao).  
Số bao đường có trong kho là: 210 + 126 = 336 (bao).  
**Đáp án:**336 .

Câu **6**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Để pha được 5 ly nước cần 10 quả chanh và 150 g đường. Hỏi để pha được 3 ly nước như thế cần mấy quả chanh và bao nhiêu gam đường?

A. 5 quả chanh và 100 gam đường. B. 4 quả chanh và 80 gam đường.

C. 6 quả chanh và 90 gam đường.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
Phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
1 ly nước cần số quả chanh là: 10 : 5 = 2 (quả chanh).  
1 ly nước cần số gam đường là: 150 : 5 = 30 ( g ) .  
3 ly nước cần số quả chanh là: 2 × 3 = 6 (quả chanh).  
3 ly nước cần số gam đường là: 30 × 3 = 90 ( g ) .  
Vậy để pha 3 ly nước chanh cần 6 quả chanh và 90 gam đường.  
**Đáp án:**6 quả chanh và 90 gam đường.

Câu **7**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Có 36 cái bánh trung thu đựng đều trong 6 hộp. Cô giáo mua 4 hộp bánh như thế về cho lớp và chia đều cho các học sinh trong lớp. Biết mỗi bạn được một cái bánh. Vậy lớp đó có [[24]] học sinh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
  
Số bánh đựng trong mỗi hộp là: 36 : 6 = 6 (bánh).  
Số bánh cô giáo mua về là: 6 × 4 = 24 (bánh).  
Vì mỗi bạn học sinh được một cái bánh nên số học sinh trong lớp bằng số bánh cô giáo mua.  
Vậy lớp đó có 24 học sinh.  
**Đáp án:**24 .

Câu **8**: [VD]

Chọn phương án đúng.  
Người ta cắt một thanh sắt dài 80 d m thành 8 đoạn bằng nhau. Hỏi độ dài của 5 đoạn cắt ra như thế là bao nhiêu mét? (đổi đơn vị về mét)

A. 5dm

B. 5m

C. 6m D. 6dm

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
1 m = 10 d m .  
  
Độ dài mỗi đoạn được cắt là:  
80 : 8 = 10 ( d m ) .  
Độ dài 5 đoạn cắt ra như thế là:  
10 × 5 = 50 ( d m ) .  
Ta có: 5 m = 50 d m nên 50 d m = 5 m .  
**Đáp án:**5 m .

Câu **9**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một lớp học có 44 học sinh. Trong giờ thể dục, thầy giáo cho các bạn xếp thành 4 hàng đều nhau. Biết rằng số bạn nam được xếp 2 hàng và thừa ra 3 bạn. Vậy bạn nam hơn bạn nữ [[6]] bạn.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
  
Mỗi hàng có số bạn học sinh là: 44 : 4 = 11 (bạn).  
Số bạn nam là: 11 × 2 + 3 = 25 (bạn).  
Số bạn nữ là: 44 − 25 = 19 (bạn).  
Bạn nam hơn bạn nữ số bạn là: 25 − 19 = 6 (bạn).  
**Đáp án:**6 bạn.

Câu **10**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một nhà phân phối nhập về 168 bao gạo chia đều cho 4 cửa hàng, sau đó nhập thêm vào mỗi cửa hàng 5 bao gạo. Tổng số bao gạo của 2 cửa hàng có được là [[94]] bao.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
  
Số bao gạo được phân phối trong mỗi cửa hàng lúc đầu là: 168 : 4 = 42 (bao).  
Số bao gạo trong mỗi cửa hàng sau khi nhập thêm là: 42 + 5 = 47 (bao).  
Số bao gạo trong 2 cửa hàng là: 47 × 2 = 94 (bao).  
Vậy hai cửa hàng có 94 bao gạo.  
**Đáp án:**94 .

Câu **11**: [VD]

Chọn phương án đúng.  
Cần phải đóng vào mỗi hộp 8 túi kẹo. Hỏi có 162 túi kẹo đóng được nhiều nhất vào bao nhiêu hộp như thế và còn thừa bao nhiêu túi kẹo?

A. 20 hộp; 2 túi kẹo

B. 20 hộp; 4 túi kẹo C. 21 hộp; 2 túi kẹo

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
Chia số có ba chữ số cho số có một chữ số.  
  
Ta có: 162 : 8 = 20 (dư 2 ).  
Nên số hộp nhiều nhất có thể đóng được 162 túi kẹo là 20 hộp và còn thừa 2 túi kẹo chưa được đóng.  
**Đáp án:**20 hộp; 2 túi kẹo.

Câu **12**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Biết rằng cứ 5 gói kẹo như nhau thì đếm được 40 viên. Hỏi muốn chia cho 36 em thiếu nhi, mỗi em 6 viên kẹo thì phải mua tất cả bao nhiêu gói kẹo?

A. 25 gói kẹo B. 26 gói kẹo

C. 27 gói kẹo

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
Phép nhân số có hai chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 1000 .  
Phép chia số có ba chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 1000 .  
  
Mỗi gói kẹo có số viên: 40 : 5 = 8 (viên kẹo).  
Số kẹo cần chia đủ cho 36 em là: 36 × 6 = 216 (viên kẹo).  
Số gói kẹo cần là: 216 : 8 = 27 (gói kẹo).  
**Đáp án:**27 gói kẹo.

Câu **13**: [VD]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Trên đoạn đường dài 28 m , nếu cả hai đầu đường đều trồng cây thì người ta trồng được mỗi bên 5 cây cách đều nhau. Hỏi trên đoạn đường dài 210 m người ta có thể trồng được nhiều nhất bao nhiêu cây với cách trồng trên? Biết cả hai bên đường đều có cùng một cách trồng như nhau.

A. 62 cây

B. 64 cây C. 58 cây D. 60 cây

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán rút về đơn vị.  
  
Trên một đoạn đường cứ 2 cây liên tiếp thì tạo thành 1 khoảng, 3 cây liên tiếp thì tạo thành 2 khoảng, 4 cây liên tiếp thì tạo thành 3 khoảng, nên 5 cây liên tiếp thì tạo thành 4 khoảng.  
Cả hai đầu đường đều trồng cây thì trên đoạn đường 28 m người ta trồng được mỗi bên 5 cây cách đều nhau sẽ có 4 khoảng bằng nhau.  
A diagram of trees and numbers

Description automatically generated  
Khoảng cách giữa hai cây liên tiếp là/; 28 : 4 = 7 ( m )  
Số cây trồng được của mỗi bên đường trên đoạn đường dài 210 m là:  
210 : 7 + 1 = 31 (cây)  
Cả hai bên đường đều có cùng một cách trồng như nhau nên tổng số cây trồng được trên đoạn đường đó là:  
31 + 31 = 62 (cây)  
**Đáp án:**  
62 cây

Câu **14**: [VD]

Bạn hãy sắp xếp các ngày dưới đây theo thứ tự số trứng cửa hàng bán được trong ngày tăng dần từ trên xuống dưới.  
Một cửa hàng có 150 quả trứng được chia đều vào các vỉ, mỗi vỉ có 6 quả trứng. Ngày thứ nhất cửa hàng bán được 8 vỉ trứng, ngày thứ hai bán được 60 quả trứng. Ngày thứ ba bán nốt số trứng còn lại.

Ngày thứ ba

Ngày thứ nhất

Ngày thứ hai

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bài toán liên quan rút về đơn vị.  
  
Vì mỗi vỉ có 6 quả trứng nên số vỉ trứng ban đầu là: 150 : 6 = 25 ( vỉ trứng).  
Số quả trứng ngày thứ nhất bán được là 8 × 6 = 48 (quả trứng).  
Số quả trứng ngày thứ ba cửa hàng bán được là: 150 − 48 − 60 = 42 (quả trứng).  
Vì 42 < 48 < 60 nên các ngày bán được sắp theo thứ tự tăng dần số quả trứng đã bán được là: Ngày thứ ba, ngày thứ nhất, ngày thứ hai.  
**Đáp án:**  
Ngày thứ ba  
Ngày thứ nhất  
Ngày thứ hai