Câu **1**: [VDC]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
A truck with a black cover and bags of food

Description automatically generated  
Trả lời: Cửa hàng đã đóng được [[2539]] túi.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (mở rộng).  
  
Cửa hàng nhập số ki-lô-gam gạo là:  
2 116 × 6 = 12 696 ( k g )  
Ta có 12 696 : 5 = 2 539 (dư 1 ).  
Cửa hàng đã đóng được số túi là: 2 539 .  
**Đáp án:**  
2539

Câu **2**: [VDC]

Điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Cho một số có 5 chữ số, nếu lấy số đó chia cho 3 thì được thương là 12 431 và số dư là 2 . Nếu thêm vào số đó 6 đơn vị, được bao nhiêu chia cho 4 thì được thương là [[9325]] và dư là [[1]].

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư).  
  
Số ban đầu là: 12 431 × 3 + 2 = 37 295  
Sau khi thêm vào chữ số 6 đơn vị, ta được số mới là: 37295 + 6 = 37301  
Lấy 37301 : 4 = 9325 dư 1 .  
Vậy thương là 9325 và số dư là 1 .  
**Đáp án:**  
9325  
1

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Một xưởng sản xuất được 13 000 cái bánh. Trong đó số bánh là vị dâu là 2 600 cái, số còn lại là vị cam. Người ta xếp hết số bánh vị cam vào các hộp, mỗi hộp đủ 6 cái. Hỏi số hộp bánh xếp được nhiều nhất là bao nhiêu?

A. 1733 hộp

B. 1734 hộp C. 1730 hộp

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (mở rộng).  
  
Số bánh vị cam là:  
13 000 − 2 600 = 10 400 (cái)  
Ta có:  
10 400 : 6 = 1 733 (dư 2 )  
Vậy khi xếp hết số bánh vị cam vào các hộp, mỗi hộp đủ 6 cái thì xếp được nhiều nhất 1 733 hộp và còn dư 2 cái.  
**Đáp án:**  
1 733 hộp

Câu **4**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Một phân xưởng có 27 031 quả trứng, sau khi bán 560 quả, số còn lại xếp đều vào các khay, biết mỗi khay có 6 quả trứng. Số khay xếp được nhiều nhất là [[4411]] khay, và cần thêm [[1]] quả trứng nữa để xếp được thêm một khay hoàn chỉnh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia một số có năm chữ số cho số có một chữ số .  
  
Số trứng còn lại sau khi bán 560 quả là: 27 031 − 560 = 26 471 ( quả trứng)  
Vì 26 471 : 6 = 4411 (dư 5 ), nên số khay xếp được nhiều nhất là 4411 khay, và còn dư 5 quả trứng.  
Mà mỗi khay có 6 quả trứng nên cần thêm 6 − 5 = 1 (quả trứng) để xếp được thêm một khay hoàn chỉnh.  
**Đáp án:**  
4411 ;  
1 .

Câu **5**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Ngày thứ nhất phân xưởng sản xuất được 6500 chi tiết máy, ngày thứ hai phân xưởng sản xuất được gấp đôi số chi tiết máy ngày thứ nhất. Tổng số chi tiết máy ngày thứ nhất và ngày thứ hai được đem đi lắp vào các động cơ.  
Số chi tiết máy lắp được tối đa [[2166]] động cơ, biết mỗi động cơ cần đủ 9 chi tiết máy.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư)  
  
Số chi tiết máy sản xuất trong ngày thứ hai là:  
6500 × 2 = 13 000 (chi tiết máy)  
Tổng số chi tiết máy làm được trong ngày thứ nhất và ngày thứ hai là:  
6500 + 13 000 = 19 500 (chi tiết máy)  
Vì 19 500 : 9 = 2166 (dư 6 ) nên số chi tiết máy lắp được tối đa 2166 động cơ.  
**Đáp án:**  
2166

Câu **6**: [VDC]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Biết A là số tự nhiên có năm chữ số thỏa mãn:  
A : 8 = ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ a 0198 (dư 3 )  
Khi đó A = [[81587]], a = [[1]].

Lời giải:

**Bước 1:**

Lý thuyết:  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư)  
  
Một số có năm chữ số mà chia cho 8 được số có năm chữ số thì chữ số hàng chục nghìn phải là 1 , tức là a = 1 (nếu a > 1 thì A là số có sáu chữ số)  
Do đó A = 10198 × 8 + 3 = 81587 .  
Vậy A = 81587 , a = 1 .  
**Đáp án;  
81587 ;  
1 .**

Câu **7**: [VDC]

Điền số thích hợp vào chỗ trống.  
Một phân xưởng phân 31 844 sản phẩm cho 5 tổ, sao cho mỗi tổ có số sản phẩm nhiều hơn 6367 sản phẩm. Biết tổ thứ nhất có ít sản phẩm hơn các tổ còn lại. Tổ thứ nhất có [[6368]] sản phẩm.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư).  
  
31 844 : 5 = 6368 dư 4 .  
Vì mỗi tổ có nhiều hơn 6367 sản phẩm và tổ thứ nhất có ít sản phẩm hơn các tổ còn lại nên tổ thứ nhất có 6368 sản phẩm và các tổ còn lại có 6369 sản phẩm.  
Vậy tổ thứ nhất có số sản phẩm là 6368 .  
**Đáp án:**  
6368

Câu **8**: [VDC]

Chọn đáp án đúng:  
Hôm nay là thứ ba. Hỏi 10 105 ngày sau sẽ là thứ mấy trong tuần?

A. Thứ năm B. Thứ sáu

C. Thứ bảy

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư).  
  
Một tuần lễ có 7 ngày.  
Thực hiện phép tính ta có: 10 105 : 7 = 1443 (dư 4 ).  
Sau đúng 1443 tuần lại đến thứ ba và 4 ngày sau là ngày thứ bảy.  
Vậy 10105 ngày sau sẽ là thứ bảy của tuần lễ.  
**Đáp án:**  
Thứ bảy

Câu **9**: [VDC]

Hãy chọn các đáp án đúng (có thể có nhiều đáp án đúng):  
Những chữ số nào trong các chữ số sau đây phù hợp để điền vào dấu \* biết :  
¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 9578 ∗ chia cho 5 dư 4 .

A. 2

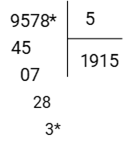
B. 4

C. 3

D. 9

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư).  
  
  
  
Nếu hàng đơn vị của thương là 6 thì ta có 19156 × 5 = 97580 ,  
Vì ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 9578 ∗ chia 5 dư 4 , nên ∗ = 4 (thỏa mãn)  
Nếu hàng đơn vị của thương là 7 thì ta có 19157 × 5 = 95785 ,  
Vì ¯ ¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯ ¯ 9578 ∗ chia 5 dư 4 , nên ∗ = 9 (thỏa mãn).  
Vậy:  
95784 : 5 = 19156 (dư 4 )  
95789 : 5 = 19157 (dư 4 )  
**Đáp án:**4 và 9 .

Câu **10**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
Một trang trại ngày thứ nhất thu hoạch được 12410 k g khoai lang, ngày thứ hai thu hoạch được bằng một nửa ngày thứ nhất, ngày thứ ba thu hoạch được gấp ba lần ngày thứ hai. Sau 3 ngày trang trại đem tất cả số khoai lang thu hoạch được đóng vào các bao, mỗi bao có 9 k g . Số bao đóng được nhiều nhất là bao nhiêu?

A. 4366 bao

B. 4136 bao

C. 4163 bao

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
Cộng trừ các số trong phạm vi 10 000 .  
  
Ngày thứ hai trang trại thu được số ki-lô-gam khoai lang là: 12 410 : 2 = 6205 ( k g )  
Ngày thứ ba trang trại thu được số ki-lô-gam khoai lang là: 6205 × 3 = 18 615 ( k g )  
Tổng số ki-lô-gam khoai lang thu hoạch được trong ba ngày là:  
12 410 + 6205 + 18 615 = 37 230 ( k g )  
Vì 37 230 : 9 = 4136 (dư 6 )  
Vậy số bao đóng được nhiều nhất là: 4136 bao.  
**Đáp án:**  
4136 bao