Câu **1**: [VD]

Điền các số thích hợp vào chỗ trống.  
Có 12703 quả cam xếp đều vào các hộp , biết mỗi hộp có 6 quả cam. Số hộp xếp được nhiều nhất sao cho mỗi hộp đều có 6 quả cam là [[2117]] hộp, và cần thêm [[5]] quả cam nữa để xếp được thêm một hộp hoàn chỉnh.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư).  
  
Vì 12703 : 6 = 2117 (dư 1 ) nên số hộp cam xếp được nhiều nhất là 2117 hộp, và còn dư 1 quả cam.  
Mà mỗi hộp có 6 quả cam nên cần thêm 6 − 1 = 5 (quả cam) để xếp được thêm một hộp hoàn chỉnh.  
**Đáp án:**  
2117  
5

Câu **2**: [VD]

Chọn đáp án đúng:  
Một xưởng sản xuất được 20 000 bút bi, đã bán 7000 bút bi. Số bút bi còn lại được đóng vào các hộp, mỗi hộp có 6 chiếc. Hỏi có nhiều nhất bao nhiêu hộp bút bi?

A. 2166 hộp bút

B. 2167 hộp bút C. 2165 hộp bút

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư)  
  
Số bút bi còn lại là: 20 000 − 7000 = 13 000 (chiếc)  
Vì 13000 : 6 = 2166 (dư 4 )  
Nên có nhiều nhất 2166 hộp bút bi.  
**Đáp án:**  
2166

Câu **3**: [VD]

Chọn đáp án đúng:  
Muốn chở hết 10285 người lính qua sông mà dùng thuyền nhỏ, mỗi thuyền chỉ chở được 8 người kể cả người lái, thì phải cần ít nhất bao nhiêu chiếc thuyền?

A. 1469 chiếc thuyền

B. 1470 chiếc thuyền

C. 1468 chiếc thuyền D. 1466 chiếc thuyền

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư)  
  
Một thuyền chở được số người lính là: 8 − 1 = 7 (người)  
Thực hiện phép chia ta có: 10285 : 7 = 1469 (dư 2 )  
Cần 1469 chiếc thuyền; mỗi thuyền chở 7 người lính, còn 2 người lính chưa có chỗ ngồi nên cần thêm một chiếc thuyền nữa.  
Vậy muốn chở hết số người lính qua sông phải cần ít nhất: 1469 + 1 = 1470 (chiếc thuyền)  
**Đáp án:**1470 chiếc thuyền

Câu **4**: [VD]

Bạn hãy điền số thích hợp vào ô trống.  
Người ta đóng 11 765 k g đậu vào các hộp, mỗi hộp chứa 9 k g . Đóng hết số đậu đó được nhiều nhất [[1307]] hộp như vậy và còn dư [[2]] k g đậu.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số cho số có một chữ số (chia có dư).  
  
Ta có: 11 765 : 9 = 1307 (dư 2 )  
Do đó đóng hết số đậu đó được nhiều nhất 1307 hộp như vậy và còn dư 2 k g đậu.  
**Đáp án:**  
1307  
2

Câu **5**: [VD]

Chọn các đáp án đúng (có thể có nhiều đáp án đúng).  
Có 10 250 m vải, may mỗi bộ quần áo hết 3 m .

A. May được nhiều nhất 3416 bộ quần áo.

B. Số mét vải còn thừa sau khi may được số bộ quần áo nhiều nhất là 2m

C. May được nhiều nhất 3417 bộ quần áo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia một số có năm chữ số cho số có một chữ số.  
  
Vì 10 250 : 3 = 3416 ( dư 2 )  
Nên số bộ quần áo may được nhiều nhất là 3416 bộ quần áo và còn thừa 2 m vải.  
**Đáp án:**  
May được nhiều nhất 3416 bộ quần áo.  
Số mét vải còn thừa sau khi may được số bộ quần áo nhiều nhất là 2 m

Câu **6**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống:  
Một cửa hàng may gia công có 12 462 mét vải, may một cái áo hết 3 mét vải, may một cái quần hết 2 mét vải. Cửa hàng may nhiều nhất được [[2492]] bộ quần áo.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có năm chữ số với số có một chữ số (chia có dư)  
  
Để may một bộ quần áo hết số mét vải là: 3 + 2 = 5 (mét)  
Vì 12 462 : 5 = 2492 (dư 2 )  
Nên cửa hàng may được nhiều nhất 2492 bộ quần áo.  
**Đáp án:**  
2492