Câu **1**: [VD]

Điền số thích hợp vào các ô trống:  
Có 2643 l mật ong đổ vào các bình, mỗi bình 5 l mật ong. Vậy đổ được đầy [[528]] bình mật ong và còn dư [[3]] lít mật ong.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có bốn chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 10 000 (chia có dư).  
  
Vì 2643 : 5 = 528 (dư 3 )  
Vậy đổ được đầy 528 bình mật ong và còn dư 3 lít mật ong.  
**Đáp án:**528 ; 3 .

Câu **2**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Có một sợi dây dài 1355 c m . Bạn Mai cắt thành các đoạn thẳng bằng nhau, mỗi đoạn thẳng dài 8 c m . Hỏi bạn Mai cắt được nhiều nhất bao nhiêu đoạn thẳng như vậy?

A. 169 đoạn thẳng

B. 170 đoạn thẳng C. 168 đoạn thẳng

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có bốn chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 10000 (chia có dư).  
  
Vì 1355 : 8 = 169 dư 3 nên nếu cắt sợi dây dài 1355 c m thành các đoạn thẳng 8 c m thì cắt nhiều nhất được 169 đoạn thẳng như vậy.  
**Đáp án:**169 đoạn thẳng.

Câu **3**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Có 1503 quyển sách, xếp đều vào 5 giá sách. Mỗi giá sách có [[300]] quyển sách, và còn dư [[3]] quyển sách.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có bốn chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 10000 (chia có dư).  
  
Vì 1503 : 5 = 300 dư 3 , nên nếu xếp đều 1503 quyển sách vào 5 giá sách thì mỗi giá sách sẽ có 300 quyển sách và còn thừa 3 quyển sách.  
**Đáp án:**300 ; 3 .

Câu **4**: [VD]

Điền số thích hợp vào ô trống.  
Có 1520 quả trứng, xếp đều vào các vỉ biết rằng mỗi vỉ có 6 quả trứng và còn dư 2 quả. Số vỉ xếp được nhiều nhất là [[253]] vỉ.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có bốn chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 10000 (chia có dư).  
  
Vì còn dư 2 quả trứng nên số trứng đã được xếp là:  
1520 − 2 = 1518 (quả trứng).  
Do mỗi vỉ có 6 quả trứng nên số vỉ trứng xếp được là:  
1518 : 6 = 253 (vỉ).  
**Đáp án:**253 .

Câu **5**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Muốn chở hết 1140 học sinh đi tham quan mà dùng ô tô nhỏ, mỗi ô tô chỉ chở được 11 người (kể cả người lái và người phụ xe) thì phải cần ít nhất bao nhiêu chiếc ô tô?

A. 126 ô tô

B. 127 ô tô

C. 104 ô tô

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có bốn chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 10 000 (chia có dư).  
  
Vì mỗi ô tô chỉ chở được **11**người, mà mỗi xe lại có cả phụ xe và người lái xe, nên một ô tô chở được số học sinh là: 11 − 2 = 9 (học sinh)  
Vì 1140 : 9 = 126 (dư 6 )  
Nếu cần 126 ô tô, mỗi ô tô chở 9 học sinh thì vẫn còn 6 học sinh chưa có chỗ ngồi. Do đó còn cần thêm một ô tô nữa.  
Vậy muốn chở hết số học sinh đi tham quan phải cần ít nhất 126 + 1 = 127 (ô tô).  
**Đáp án:**127 .

Câu **6**: [VD]

Chọn đáp án đúng.  
Có 1578 l dầu đổ vào các can, mỗi can chứa đúng 4 l dầu. Hỏi có thể đựng nhiều nhất bao nhiêu can dầu và thừa bao nhiêu lít dầu?

A. Có 394 can dầu và còn thừa 1l dầu.

B. Có 394 can dầu và còn thừa 2l dầu.

C. Có 395 can dầu và còn thừa 2l dầu. D. Có 395 can dầu và còn thừa 1l dầu.

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Chia số có bốn chữ số cho số có một chữ số trong phạm vi 10 000 (chia có dư).  
  
Vì 1578 : 4 = 394 (dư 2 )  
Vậy có nhiều nhất 394 can dầu và còn thừa 2 l dầu.  
**Đáp án:**  
Có 394 can dầu và còn thừa 2 l dầu.