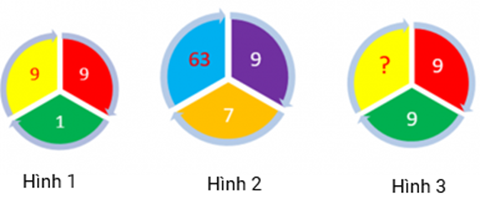
Câu **1**: [VDC]

Chọn đáp án đúng.  
  
  
Quan sát 3 hình trên. Số còn thiếu ở hình tròn thứ 3 là:

A. 80

B. 81

C. 90 D. 91

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Bảng chia 9 .  
Coi thứ tự các số ở mỗi hình được tính từ trái sang phải và từ trên xuống dưới theo chiều mũi tên.  
Quan sát các hình ta thấy:  
Hình 1 có:  9 : 9 = 1 ,  
Hình 2 có: 63 : 9 = 7  
Như vậy quan sát 3 hình ta tìm được quy luật số đầu tiên chia số thứ 2 để ra số thứ 3 , ở hình tròn thứ 3 nhẩm bảng chia 9 ta tìm ra được số chia cho 9 bằng 9 là số 81 .  
**Vậy số cần tìm là:**81 .

Câu **2**: [VDC]

Biết rằng ¯ ¯¯¯ ¯ a b < 90 , ¯ ¯¯¯ ¯ a b : 9 dư 1 . Chữ số a và b hơn kém nhau 6 đơn vị; a nhỏ hơn 4 .  
Biết rằng ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ m n < 90,cần thêm 2 đơn vị để ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ m n chia hết cho 9 và n − m = 1 .  
Sắp xếp a , b , m , n theo thứ tự tăng dần?

a

m

n

b

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**Bảng chia 9 .  
  
TÌm a và b :  
Các số chia cho 9 dư 1 và có chữ số hàng chục bé hơn 4 là  
9 + 1 = 10 ; 18 + 1 = 19 ; 27 + 1 = 28 ; 36 + 1 = 37 .  
Trong các số 10 ; 19 ; 28 ; 37 thì số 28 có chữ số hàng chục và hàng đơn vị hơn kém nhau 6 đơn vị.  
Vậy ¯ ¯¯¯ ¯ a b = 28 .  
Tìm m , n :  
Do ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ m n cần được tăng thêm 2 đơn vị để thành số chia hết cho 9 nên ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ m n có thể là  
90 − 2 = 88 ; 81 − 2 = 79 ; ….tương tự được các số: 70 ; 61 ; 52 ; 43 ; 34 ; 25 ; 16 .  
Trong các số trên, số có chữ số hàng đơn vị lớn hơn chữ số hàng chục 1 đơn vị là số 34 .  
Vậy số cần tìm ¯ ¯¯¯¯¯¯ ¯ m n = 34 .  
Do đó: a = 2 ; b = 8 ; m = 3 ; n = 4 .  
+ **Đáp án:**a < m < n < b .

Câu **3**: [VDC]

Bạn hãy chọn đáp án đúng.  
Có ba thùng đựng dầu, 1 9 số lít dầu ở thùng thứ nhất bằng 1 4 số lít dầu ở thùng thứ hai, thùng thứ ba đựng ít hơn thùng thứ hai 4 lít dầu. Biết thùng thứ nhất đựng 54 lít dầu. Hỏi thùng thứ ba đựng bao nhiêu lít dầu?

A. 20 lít

B. 28 lít C. 16 lít D. 24 lít

Lời giải:

**Bước 1:**

**Lý thuyết:**  
Bảng chia 9 .  
  
1 9 số lít dầu ở thùng thứ nhất là:  
54 : 9 = 6 (lít)  
Do 1 4 số lít dầu ở thùng thứ hai bằng 6 lít.  
Số lít dầu ở thùng thứ hai là:  
6 × 4 = 24 (lít)  
Số lít dầu ở thùng thứ ba là:  
24 − 4 = 20 (lít)  
**Đáp án:**  
20 lít