

Cuối cùng còn lại 18 cây bút bi. Hỏi cửa hàng văn phòng phẩm ban đầu có bao nhiêu bút bi?

Answer:

29. 7th May is Monday. Which day of the week is 5th August in the same year?

Thứ Hai là ngày 7 tháng 5. Hỏi ngày 5 tháng 8 cùng năm là thứ mấy?

Answer:

30. There are a total of 34 chickens and rabbits in a farm. The animals have a total of 96 legs. How many chicken(s) is / are there?

Một nông trại của 34 con gà và thỏ. Tổng các con vật có 96 chân. Hỏi có bao nhiêu con gà?

Answer:

31. There are 27 transparent boxes, as shown in figure 1. Each layer contains 9 boxes as figure 2 shows. Some black marbles are inserted into the boxes and view from different directions, the images are shown in the diagram below. Find the maximum number of black marbles inserted in these 27 boxes.

Có 27 hộp trong suốt, như trong hình 1. Mỗi lớp chứa 9 hộp như hình 2 cho thấy. Một số viên bi đen được chèn vào các hộp và xem từ các hướng khác nhau, hình ảnh được hiển thị trong sơ đồ bên dưới. Tìm số viên bi đen tối đa được chèn vào 27 ô này.

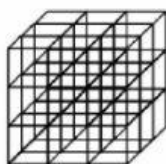


Figure 1

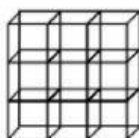
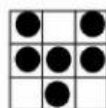
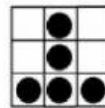


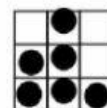
Figure 2



Top view



Front view



From the right

Answer:

32. Given 17th February 2015 is Tuesday, which day of the week will be 2015 days later?

Cho 17 tháng 2 năm 2015 là thứ Ba, hỏi 2015 ngày sau là thứ mấy?

Answer:

33. John wrote a 2-digit number on a piece of paper and asked Peter to guess it.

John viết một số có 2 chữ số trên một mảnh giấy và hỏi Peter đoán nó.

Peter asked: "Is the number divisible by 9 and 12?"

Peter hỏi: “Số đó chia hết cho 9 và 12?”

John replied: “It is divisible by 9 but not 12.”

John trả lời: “Nó chia hết cho 9 nhưng không chia hết cho 12”.

Peter asked again: “Is the number less than 40?”

Peter lại hỏi: “Số đó nhỏ hơn 40?”

John replied: “Yes, it is less than 40”.

John trả lời: “Vâng, nó nhỏ hơn 40.”

Peter asked again: “Is it an odd number?”

Peter lại hỏi: “Nó là một số lẻ?”

John said: “No, it is an even number.”

John nói: “Không, nó là một số chẵn.”

What is the number written by John? Số mà John viết là số gì?

Answer:

34. What is the value of the number to represent “?” in the following table?

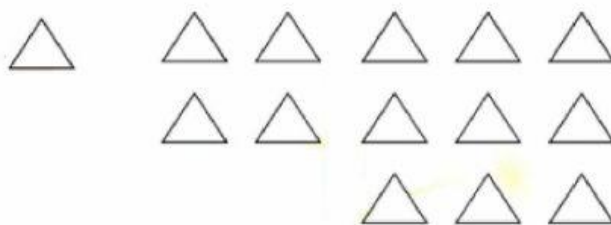
Giá trị nào đại diện cho dấu “?” trong bảng dưới đây?

-	2	3	4	5	6
3	5	8	12	17	23
4	9	17	29	46	69
5	14	31	60	106	175
6	20	51	111	217	?

Answer:

35. According to the pattern shown below, how many triangles are there in the 15th group?

Cho quy luật thể hiện trong hình dưới, hỏi có bao nhiêu hình tam giác trong nhóm thứ 15?



1st group

2nd group

3rd group

Answer:

36. According to the pattern shown below, what is the number in the blank?

Theo mẫu hiển thị bên dưới, số trong ô trống là gì?

20; 15; 18; 18; 16; 21;

Answer:

37. There are some chickens and rabbits, where the number of chickens is 28 more than the number of rabbits. If there are 320 legs in total, how many rabbits are there?

Có một số con gà và thỏ, biết số gà nhiều hơn số thỏ là 28 con. Nếu có tất cả 320 chân thì có bao nhiêu con thỏ?

Answer:

38. A book store had a box of books. One half but 2 more books were sold on the first day. Two third of the remaining part and 3 less books were sold on the second day. Finally 9 books are left. How many book(s) did the book store have originally?

Một cửa hàng sách có một hộp sách. Ngày đầu, cửa hàng bán được nhiều hơn một nửa hộp là 2 quyển. Ngày thứ hai bán được ít hơn $\frac{2}{3}$ số sách còn lại là 3 quyển. Cuối cùng còn 9 quyển. Hỏi ban đầu cửa hàng có bao nhiêu quyển sách?

Answer:

39. Alice needs 60 days to finish a project. Peter needs 15 days to finish the same project. If Alice and Peter do the project together, how many day(s) do they need to finish it?

Alice cần 60 ngày để làm xong một dự án. Peter cần 15 ngày để hoàn thành một dự án như vậy. Nếu Alice và Peter làm cùng nhau, thì họ cần bao nhiêu ngày để xong dự án đó.

Answer:

40. There are 10 blue balls, 18 red balls and 5 green balls in a bag. At least how many balls should be picked up to ensure there are 3 balls for each colour?

Có 10 bút bi xanh da trời, 18 bút bi đỏ và 5 bút bi xanh lá cây trong 1 cái túi. Hỏi phải lấy ít nhất bao nhiêu cái bút bi để chắc chắn có 3 cái mỗi màu?

Answer:

41. What is the value of the number to represent “?” in the following sequence?