

Giá trị nào đại diện cho số “?” trong dãy số dưới đây?

1, 1, 1, 3, 5, 9, 17, 31, 57, ?.....

Answer:

42. According to the pattern shown below, how many circle(s) is / are there from 1st to 304th symbol counting from the left?

Cho quy luật dưới đây, Có bao nhiêu hình tròn từ kí tự 1 đến kí tự 304 từ trái sang?

○ △ □ ○ ○ △ □ ○ ○ △ □ ○...

Answer:

43. Given there are 12 signs of the zodiac, at least how many student(s) is/ are there such that there exists at least 12 of them having the same sign of the zodiac?

Có 12 cung hoàng đạo, ít nhất có bao nhiêu học sinh biết rằng tồn tại ít nhất 12 bạn trong số đó có cùng một cung hoàng đạo?

Answer:

44. A stationery store had a batch of ball pens. One half but 2 few pens were sold on the first day. One half of the remaining part and 7 more pens were sold on the second day. Finally 21 ball pens are left. How many ball pen(s) did the stationery store have originally?

Một cửa hàng văn phòng phẩm có một lô bút bi. Ngày thứ nhất, bán được ít hơn một nửa số bút là 2 chiếc. Ngày thứ hai bán được nhiều hơn một nửa số bút còn lại là 7 chiếc. Cuối cùng còn 21 chiếc. Hỏi ban đầu cửa hàng có bao nhiêu chiếc bút bi?

Answer:

45. There are a total of 73 tigers and cranes in a zoo. The animals have a total of 200 legs. How many crane (s) is / are there?

Có 73 con hổ và sếu trong một sở thú. Các con vật có tất cả 200 chân. Hỏi có bao nhiêu con sếu?

Answer:

46. There are 20 problems in a mathematics competition. The scores of each problem are allocated in the following ways: 5 marks will be given for a correct answer, 2 marks will be deducted for each incorrect or unanswered answer. How many questions does Amy answer correctly if her score is 58?

Answer:

47. If today is Tuesday, which day of the week will be 100 days later?

Hôm nay là Thứ Ba, hỏi 100 ngày sau là thứ mấy?

Answer:

48. There are a total of 30 tigers and cranes in a zoo. The animals have a total of 90 legs.
How many tigers are there?

*Có tất cả 30 con hổ và sếu trong một sở thú. Tổng số chân của chúng là 90 cái chân.
Hỏi có bao nhiêu con hổ?*

Answer:

49. John wrote a 3-digit number on a piece of paper and asked Peter to guess it.

John viết một số có 3 chữ số lên một mảnh giấy và yêu cầu Peter đoán nó.

Peter asked: "Is the number 173?"

Peter hỏi: "Nó là số 173?"

John replied: "One of the digits is correct, the position of that digit is also correct."

John trả lời: "Một chữ số đúng, vị trí của số đó cũng đúng."

Peter asked again: "Is the number 132?"

Peter lại hỏi: "Là số 132?"

John replied: "Two digits are correct, but the positions of those digits are both wrong."

John trả lời: Hai chữ số đúng nhưng vị trí của cả hai chữ số đều sai."

Peter asked again: "Is the number 324?"

Peter hỏi lại: "Là số 324?"

John said: "All three digits are correct, but the digits are all in the wrong places."

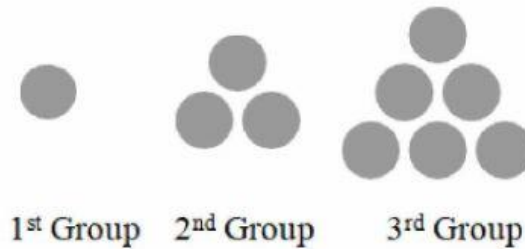
John nói: "Tất cả 3 chữ số đều đúng, nhưng vị trí 3 chữ số đều sai."

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

Answer:

50. According to the pattern shown below, how many circles are there in the 25th group?

Cho quy luật như hình dưới, hỏi có bao nhiêu hình tròn trong nhóm thứ 25?



Answer:

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

Số nào đại diện cho dấu “?” trong quy luật dưới đây?

1, 1, 1, 3, 5, 9, 17, 31, ?,

Answer:.....

52. According to the pattern shown below, how many circle(s) is / are there from 1st to 203rd symbol counting from the left?

Quy luật như hình dưới, hỏi có bao nhiêu hình tròn từ kí tự 1 đến kí tự 203 đếm từ trái sang?

○ △ □ ○ ○ △ □ ○ ○ △ □ ○ ...

Answer:.....

53. The age of Samuel 7 years later is equal to the age of Joseph 3 years later. Given that Joseph is 42 years old now, how old is Samuel now?

Tuổi của Samuel 7 năm sau bằng tuổi của Joseph 3 năm sau. Biết rằng Joseph hiện nay 42 tuổi, Hỏi Samuel hiện nay bao nhiêu tuổi?

Answer:.....

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

Cho quy luật dưới, số điền vào dấu ? là:

1, 8, 27, 64, _____, ...

Answer:.....

55. There are a total of 51 tigers and cranes in a zoo. The animals have a total of 114 legs. How many tiger(s) is / are there?

Có 51 con hổ và sếu trong một sở thú. Tổng có 114 chân. Hỏi có bao nhiêu con hổ.

Answer:.....