

John replied: "No, it is not divisible by 27."

John trả lời: "Không, nó không chia hết cho 27."

Peter asked again: "Is it a square number?"

Peter hỏi lại lần nữa: "Nó là bình phương của một số"

John said: "Yes it is a square number."

John nói: "Vâng, nó là bình phương của một số."

What is the number written by John? Hỏi John đã viết số gì?

Answer:

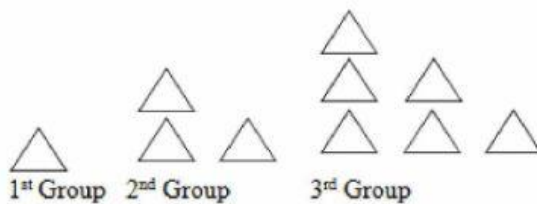
69. Now Peter cuts a circle into parts by straight lines. How many straight lines at least are required to ensure he can get 8 parts?

Bây giờ Peter cắt một hình tròn thành các phần bởi các đường thẳng. Hỏi có ít nhất bao nhiêu đường thẳng để chắc chắn anh ấy có được 8 phần?

Answer:

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

Theo mẫu dưới đây, có bao nhiêu hình tam giác trong nhóm thứ 15?



Answer:

71. 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 79?

Có 20 câu hỏi trong một bài kiểm tra toán. Mỗi câu trả lời đúng được 5 điểm và trừ 2 điểm cho mỗi câu trả lời sai hoặc không trả lời. Hỏi Amy trả lời đúng bao nhiêu câu nếu cô ấy được 79 điểm?

Answer:

72. Given 9th August 2016 is Tuesday, which day of the week will be 19th October 2016?

Biết ngày 9/8/2016 là thứ Ba. Hỏi ngày 19/10/2016 là thứ mấy?

Answer:

73. Now Andy needs to cut a melon. How many cuts at least are required to ensure he can get 8 equal parts?

Bây giờ Andy cần cắt một quả dưa. Hỏi anh ấy phải cắt ít nhất bao nhiêu lần để chắc chắn anh ấy có 8 phần?

Answer:

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

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

Peter asked: "Is the number 321?"

Peter hỏi: "Nó là số 321?"

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

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

Peter asked again: "Is the number 732?"

Peter lại hỏi: "Nó là số 732?"

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

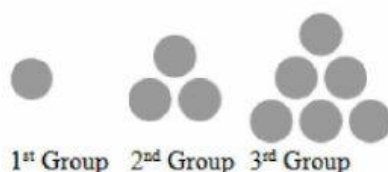
John nói: "Tất cả các chữ số đều đúng, nhưng tất cả các chữ số đều sai vị trí."

What is the number written by John? *Hỏi John đã viết số nào?*

Answer:

75. According to the pattern shown below, how many circles are there from the 1st group to 10th group?

Theo mẫu dưới đây, hỏi có bao nhiêu hình tròn từ nhóm thứ 1 đến nhóm thứ 10?



Answer:

76. What is the value of the number to represent "?" in the following table?

Tìm số thích hợp để thay thế cho dấu "?" trong bảng dưới đây?

1	1	2
2	3	7
3	5	16
4	7	29
5	9	?

77. According to the pattern shown below, how many triangle(s) from 1st symbol to the 98th symbol counting from the left?

Dựa vào quy luật dưới đây để tìm xem có bao nhiêu hình tam giác từ hình 1 đến hình 98 tính từ bên trái?



78. The age of Samuel 7 years later is equal to the age of Joseph 3 years ago. Given that Joseph is 22 years old now, how old is Samuel?

Tuổi của Samuel 7 năm nữa bằng đúng tuổi của Joseph 3 năm trước. Biết rằng hiện tại Joseph 22 tuổi, hỏi Samuel bao nhiêu tuổi?

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

Dựa vào quy luật dưới đây để điền số thích hợp vào chỗ trống?

1 4 9 16 25 36 49 ____ ...

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

Dựa vào quy luật dưới đây để điền số thích hợp vào chỗ trống?

1 3 7 15 31 63 ____

81. If the day after tomorrow is Wednesday, which day of the week was the day before yesterday?

Nếu ngày kia là Thứ tư, hỏi ngày hôm kia là thứ mấy?

82. 16 children form a line. Maria is the 7th position counting from the front. Find her position counting from the back.