

**PHIẾU BÀI TẬP TOÁN TƯ DUY LỚP 3G1 – PHIẾU SỐ 03***Lớp 3G1. Ngày 07/08/2019***P1.** Đồng hồ điện tử ở hình dưới đang hiển thị hai chữ số khác nhau.

Có bao nhiêu lần trong ngày đồng hồ hiển thị 4 chữ số giống hệt nhau?

-----

-----

-----

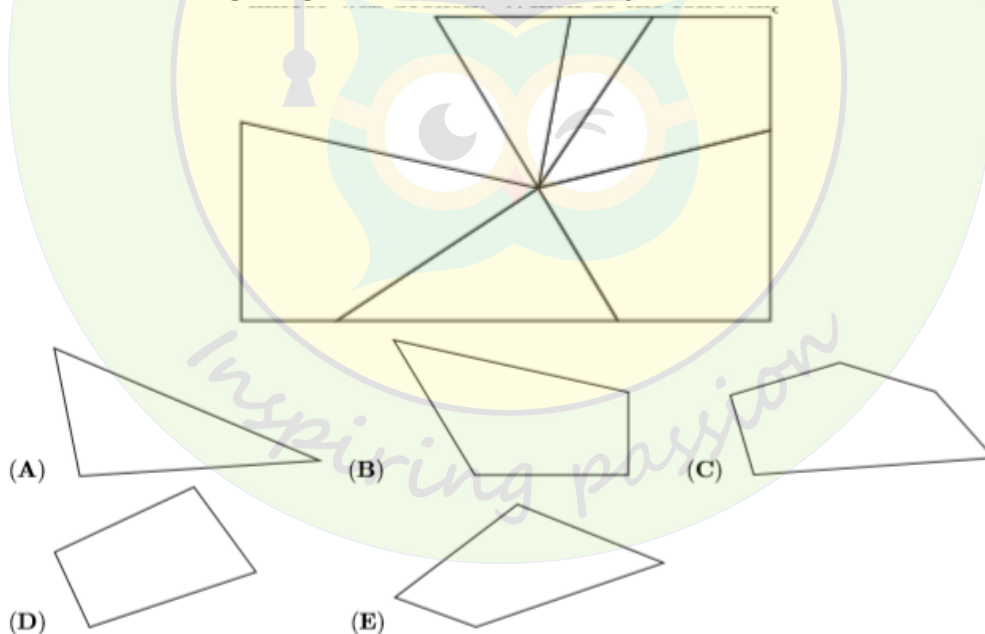
**P2.** Trong một năm nào đó có một tháng Ba có 5 ngày thứ hai. Hỏi ngày nào trong tuần dưới đây không thể xuất hiện 5 lần trong tháng Ba đó?

A. Thứ ba      B. Thứ tư.      C. Thứ năm      D. Thứ bảy      E. Chủ nhật

-----

-----

-----

**P3.** Hãy tìm mảnh vỡ của gương hình chữ nhật dưới đây.

-----

-----

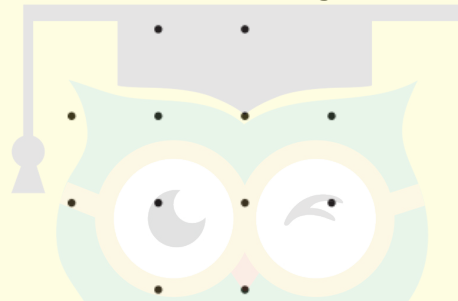
-----

**P4.** Trong một cửa hàng, có 3 kích cỡ hộp đựng cam: hộp đựng 5 quả, hộp đựng 9 quả và hộp đựng 10 quả. Linh muốn mua chính xác 48 quả cam. Số hộp cam ít nhất mà bạn ấy cần phải mua là bao nhiêu hộp và thuộc loại kích cỡ nào?

P5. Có 4 khuôn mặt liên tiếp như hình dưới đây: hai mặt cười, hai mặt mếu. Nếu chúng ta ấn vào một khuôn mặt thì biểu cảm của nó sẽ thay đổi từ mếu sang cười hoặc ngược lại. Thêm vào đó, các khuôn mặt liền kề nó cũng sẽ thay đổi biểu cảm. Số lần ít nhất bạn cần ấn để có được tất cả các khuôn mặt cười là bao nhiêu?



P6. 12 điểm được đánh dấu trên một ô lưới hình vuông như hình dưới đây:

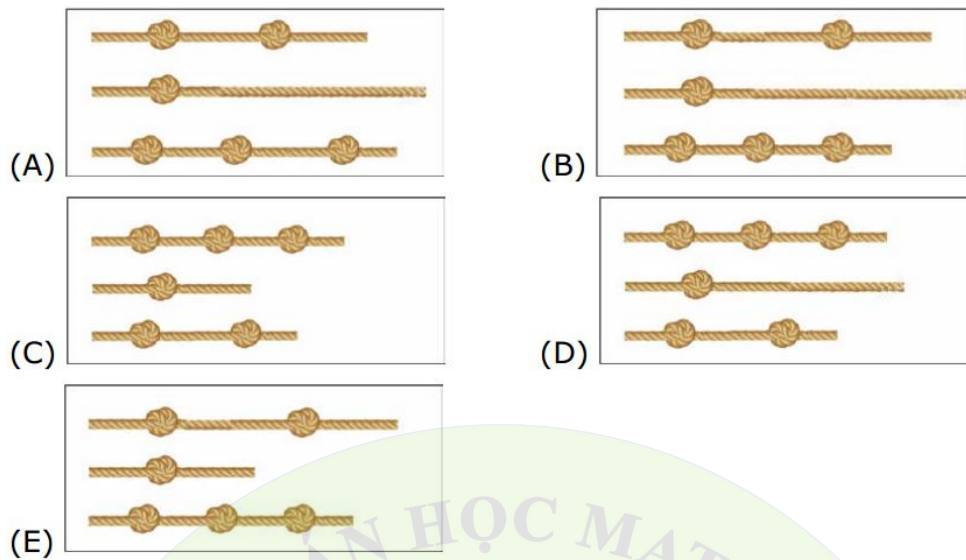


Hỏi có thể tạo được bao nhiêu hình vuông bằng việc sử dụng 4 điểm trong các điểm này?

P7. Theo quy luật, hãy tìm tên của ổ khóa cuối cùng:



P8. Charlest cắt một sợi dây thừng thành 3 phần bằng nhau và sau đó thực hiện một số nút thắt. Hình nào dưới đây thể hiện 3 phần đó sau khi thắt nút?



P9. Có một cân đĩa và hai quả cân loại 1kg và 5 kg. Làm thế nào cân được 4 kg gạo qua một lần cân?

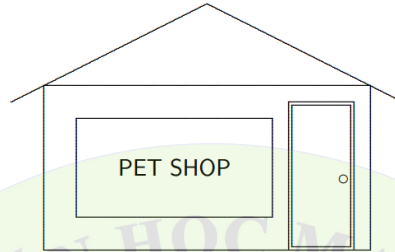
P10. Điền các số vào ô trống sao cho có đủ các số từ 1 đến 9 sao cho tổng các số trong mỗi hàng, trong mỗi cột đều bằng 15.

	9	
3	5	

P11. Cho 8 số 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Hãy chia 8 số này thành hai nhóm sao cho tổng các số của hai nhóm bằng nhau.

P12. Khi trừ một số với 34, do sơ suất, một học sinh đã chép nhầm số trừ là 43 đồng thời chép nhầm dấu “-” thành dấu “+”. Vì vậy, nhận được kết quả là 91. Tìm kết quả đúng của phép trừ đó.

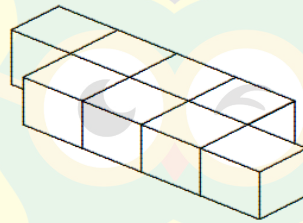
**P13.** Bạn An đang đứng bên trong cửa hàng và nhìn qua cửa sổ để thấy chữ như hình dưới.



Hỏi bạn ấy nhìn thấy phương án nào dưới đây?

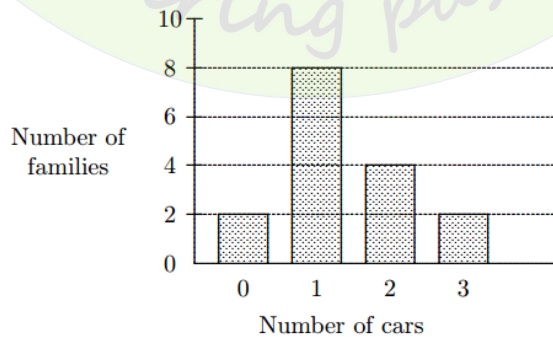
- (A) POHS TEP      (B) POH2 TEP      (C) TEP PET SHOP  
 (D) POH2 TEP      (E) PET SHOP

**P14.** Các khối lập phương nhỏ được ghép với nhau để tạo thành hình khối như dưới đây:



Hỏi có bao nhiêu mặt của khối lập phương nhỏ được ghép với nhau?

**P15.** Số lượng ô tô trong mỗi gia đình của các học sinh được thống kê như biểu đồ dưới đây:



Hỏi phát biểu nào dưới đây là đúng:

- A) Có hai gia đình mà mỗi gia đình có 2 xe ô tô.  
 B) Có 6 gia đình mà mỗi gia đình có ít nhất 2 xe ô tô.  
 C) Có 4 gia đình có đúng 1 xe ô tô.

D) Mỗi gia đình đều có ít nhất 1 xe ô tô.

E) Có 3 gia đình có đúng 2 xe ô tô.

**P16.** Dưới đây là thời gian biểu một ngày bình thường ở trường của bạn Liam.

Time	Activity
9:00 am – 9:10 am	Morning assembly
9:10 am – 11:00 am	Class time
11:00 am – 11:30 am	Recess
11:30 am – 1:00 pm	Class time
1:00 pm – 1:50 pm	Lunchtime
1:50 pm – 3:00 pm	Class time
3:00 pm	Home time

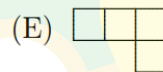
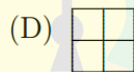
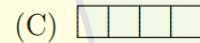
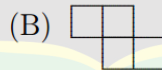
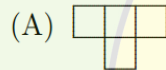
Hỏi tổng thời gian học (Class time) của lớp Liam trong một ngày là bao nhiêu?

.....

.....

.....

**P17.** Trong các hình dưới đây, hình nào không thể ghép thành hình vuông  $4 \times 4$  bằng cách sử dụng 4 hình giống nhau.



.....

.....

.....

**P18.** Hãy xem xét câu phát biểu sau đây:

WE LOVE MATHSPACE

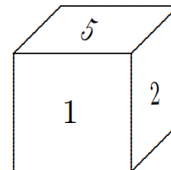
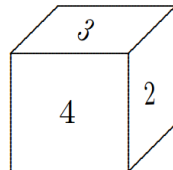
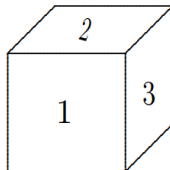
Mỗi phút, các chữ cái đầu tiên của mỗi từ sẽ di chuyển xuống cuối cùng của từ đó (ví dụ: WE  $\rightarrow$  EW  $\rightarrow$  WE). Hỏi sau ít nhất bao nhiêu phút thì phát biểu trên lại xuất hiện lại lần nữa?

.....

.....

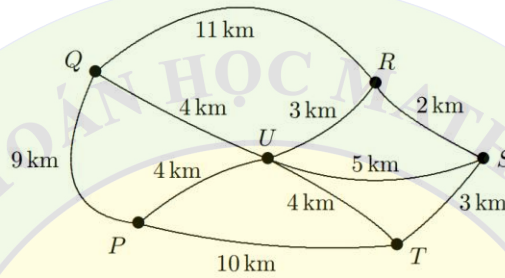
.....

**P19.** Hình dưới đây là 3 góc nhìn khác nhau của cùng một hình lập phương nhỏ.



Hỏi mặt đối diện với mặt số 6 là số nào?

P20. Có 6 thị trấn P, Q, R, S, T, U được nối với nhau bằng các con đường như hình dưới đây:



Xuất phát từ P, một người đưa thư muốn đi đến tất cả các thị trấn khác mà không được quay lại P. Để tiết kiệm thời gian thì người đưa thư sẽ đi sao cho tổng quãng đường đi là ngắn nhất. Hỏi người đó nên đi như thế nào?