

ĐỀ LUYỆN TẬP TẠI NHÀ – ĐỀ SỐ 01*Thời gian làm bài: 45 phút**Họ tên: Trường:*

Bài 1. Tìm số tự nhiên có 3 chữ số biết rằng nếu viết thêm chữ số 7 vào bên phải của số đó ta được số mới hơn số ban đầu 2689 đơn vị.

Bài 2. Để đánh số trang một cuốn sách có 200 trang, người ta cần dùng bao nhiêu chữ số 2?

Bài 3. Tổng kết học kỳ 1 của lớp 5A, có 30% số học sinh đạt học sinh giỏi. Sang học kỳ 2, có thêm 5 em nữa đạt học sinh giỏi nên số học sinh giỏi chiếm 42,5%. Tìm số học sinh của lớp 5A biết rằng tổng số học sinh của lớp đó không đổi trong suốt năm học.

Bài 4. Tích sau có tận cùng là bao nhiêu chữ số 0 liên nhau?

$$A = 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 40$$

Bài 5. Viết số tự nhiên nhỏ nhất có 4 chữ số, các chữ số đều khác nhau và tích các chữ số bằng 216.

Bài 6. Mẹ sinh con năm 30 tuổi. Hỏi khi con mấy tuổi thì tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con?

Bài 7. Nếu cùng tăng chiều dài và chiều rộng của một hình chữ nhật thêm 5cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 125cm^2 . Tìm chu vi của hình chữ nhật ban đầu.

Bài 8. Tổng số sách của hai ngăn A và B là 120 cuốn sách. Nếu chuyển 15 cuốn sách từ ngăn A sang ngăn B thì lúc này số sách ngăn A bằng một nửa số sách ở ngăn B. Tìm số sách lúc đầu của mỗi ngăn.

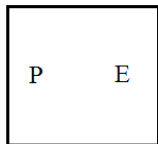
Bài 9. Trong hộp có các viên bi có kích thước giống hệt nhau gồm: 15 viên bi màu đỏ, 28 viên bi màu xanh, 22 viên bi màu vàng và 18 viên bi màu nâu. Không nhìn vào hộp, hỏi cần lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn trong số các viên bi lấy ra có đủ 4 màu?

Bài 10. Bạn Nam mở một cuốn sách một cách ngẫu nhiên và nhận thấy tích 2 trang sách được mở ra bằng 420. Hỏi 2 trang sách đó là những trang nào?

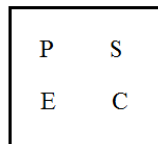
Bài 11. Một con ốc sên bị rơi xuống 1 cái hố sâu 20m. Ban ngày chú ếch bò lên được 5m nhưng ban đêm chú ốc sên ngủ nên bị tụt xuống 2m. Hỏi sau bao nhiêu ngày và bao nhiêu đêm chú ốc sên đó bò lên được miệng hố?

Bài 12. Một số được gọi là “số đối xứng” nếu ta đọc số đó từ trái sang phải hay từ phải sang trái là giống nhau. Ví dụ: 1111, 121, 123321, ... là các số đối xứng. Hỏi từ các chữ số 3, 5, 6, 0 có thể lập được bao nhiêu “số đối xứng” có 4 chữ số (các chữ số có thể được sử dụng nhiều lần).

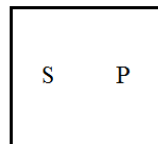
Bài 13. Có 5 hộp và mỗi hộp chứa các ký tự S, P, A, C và E như hình sau. Người ta lấy trong mỗi hộp ra một số ký tự, sao cho cuối cùng mỗi hộp chỉ còn chừa một ký tự và các hộp khác nhau thì chừa các ký tự khác nhau. Hỏi khi đó trong hộp thứ 5 chừa ký tự gì?



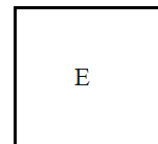
Hình 1



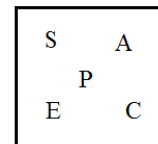
Hình 2



Hình 3



Hình 4



Hình 5

Bài 14. Người ta dùng các que tính để xếp thành các hình theo quy luật như dưới đây. Hỏi hình thứ 10 cần dùng tất cả bao nhiêu que tính?



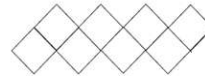
Hình 1



Hình 2



Hình 3

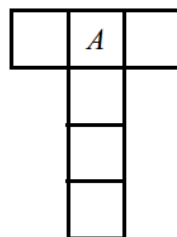


Hình 4



Hình 5

Bài 15. Các số 5, 6, 7, 8, 9, 10 được điền vào các ô vuông sao cho tổng của các số trong hàng ngang bằng tổng các số trong cột dọc. Hỏi các giá trị có thể được điền vào ô vuông có chữ A là những số nào?



--- Các con học sinh chăm chỉ làm bài và đạt kết quả cao nhé ---

*** Theo dõi thầy chữa ở nhóm: <https://www.facebook.com/groups/onthicap2thaytranhuuhieu> ***