

TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
ÔN TẬP TỔNG HỢP VỀ PHƯƠNG PHÁP GIẢI TOÁN
Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h – 21h – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: Ngày học:.....

Câu 1. Bưu điện quy định số điện thoại cố định trong khu vực nhà chú Tuấn có dạng 0243 1234abc. Chú Tuấn muốn chọn một số điện thoại có 2 số cuối giống nhau nhưng không trùng với các chữ số trước đó. Chú Tuấn có thể chọn được bao nhiêu số như vậy?

Câu 2. Nam có 3 viên bi đỏ và 2 viên bi xanh. Các viên bi cùng màu giống y hệt nhau. Hỏi Nam có bao nhiêu cách xếp 5 viên bi thành 1 hàng mà có 3 viên màu đỏ cạnh nhau ?

Câu 3. Nam có 3 viên bi đỏ và 2 viên bi xanh, 1 viên bi vàng. Các viên bi cùng màu giống y hệt nhau. Hỏi Nam có bao nhiêu cách xếp 6 viên bi thành 1 hàng mà có 3 viên màu đỏ cạnh nhau ?

Câu 4. Nam có 4 viên bi đỏ và 3 viên bi xanh, 2 viên bi vàng. Các viên bi cùng màu giống y hệt nhau. Hỏi Nam có bao nhiêu cách xếp 9 viên bi thành 1 hàng mà có 4 viên màu đỏ cạnh nhau ?

Câu 5. Có bao nhiêu số có 4 chữ số khác nhau lập được từ các chữ số 0, 1, 3, 7, 8 ?

Câu 6. Có bao nhiêu số có 4 chữ số lập được từ các chữ số 0, 2, 3, 5, 7 mà số lập được có ít nhất 2 chữ số giống nhau ?

Câu 7. Tìm một số tự nhiên có bốn chữ số, biết rằng tổng các chữ số của số đó bằng 18, tích các chữ số của nó bằng 64 và nếu viết các chữ số của số đó theo thứ tự ngược lại thì số đó không thay đổi.

Câu 8. Chữ số hàng chục của một số tự nhiên có 3 chữ số khác nhau gấp 2 lần chữ số hàng đơn vị. Nếu lấy tích của chữ số hàng chục và hàng đơn vị chia cho chữ số hàng trăm ta được thương bằng 8. Tìm số đó.

Câu 9. Tìm số tự nhiên có 4 chữ số, biết rằng tổng các chữ số của số đó bằng 18, tích các chữ số của nó bằng 64 và nếu viết các chữ số của số đó theo thứ tự ngược lại thì số đó không thay đổi.

Câu 10. Tìm số có 4 chữ số, biết rằng số đó cộng với số có hai chữ số tạo bởi chữ số hàng nghìn, hàng trăm và số có 2 chữ số tạo bởi chữ số hàng chục và hàng đơn vị của số đó ta được tổng là 7968.

Câu 11. Chữ số hàng chục của một số tự nhiên có ba chữ số khác nhau gấp 2 lần chữ số hàng đơn vị. Nếu lấy tích của chữ số hàng chục và hàng đơn vị chia cho chữ số hàng trăm được thương bằng 8. Tìm số đó.

Giáo viên : Trần Tuấn Việt

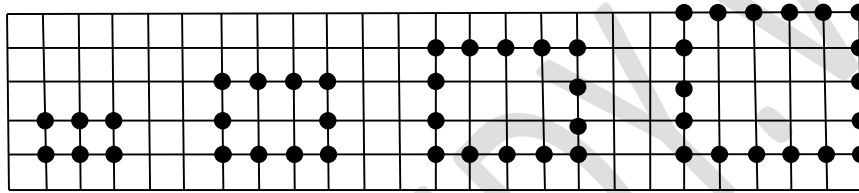
**TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
ÔN TẬP TỔNG HỢP**

Tài liệu lớp học 4 chiến binh - 18h - 21h - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: Ngày học:.....

Câu 1. Bình viết các số từ 1 đến 999 vào một tờ giấy, nhưng do không thích các số tròn chục và tròn trăm nên Bình bỏ qua các số đó. Hỏi Bình đã viết tất cả bao nhiêu số?

Câu 2. Cho hình vẽ theo quy luật sau:



Hỏi hình thứ 12 có bao nhiêu chấm tròn?

Câu 3 (Cầu Giấy 2021 – 2022). Cho dãy số: 1; 2; 5; 10; 17; 26; Hỏi số tiếp theo là bao nhiêu?

Câu 4. Cần phải dùng bao nhiêu chữ số để viết các số nằm giữa hai số 27 và 113?

Câu 5. Tổng của hai số bằng 3248. Tìm hai số đó, biết rằng nếu gấp số thứ nhất lên 5 lần rồi cộng với số thứ hai thì được kết quả là 6456.

Câu 6. Tìm một số có hai chữ số, biết rằng khi ta viết thêm số 17 vào giữa hai chữ số của nó ta sẽ được số mới gấp 87 lần số cần tìm.

Câu 7 (Nguyễn Tất Thành 2022 - 2023). Biết tổng của ba số tự nhiên liên tiếp bằng 2022. Tìm số lớn nhất trong ba số đó.

Câu 8. Tìm 3 số lẻ liên tiếp có tổng bằng 1113?

Câu 9. Tìm bốn số chẵn liên tiếp, biết rằng tổng của chúng bằng 52?

Câu 10. Số học sinh khối 4 ở một trường tiểu học là một số lẻ có ba chữ số. Nếu các em được xếp hàng 5 thì vừa hết, xếp hàng 9 thì thừa 1 em. Hỏi khối 4 của trường đó có bao nhiêu em biết số học sinh lớn hơn 200 và bé hơn 300.

Câu 11. Hiện nay tuổi bố và tuổi con cộng lại là 50 tuổi, tuổi bố gấp 4 lần tuổi con. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa tuổi bố gấp 3 lần tuổi con?

Câu 12. Tuổi bà gấp đôi tuổi mẹ, tuổi con bằng $\frac{1}{5}$ tuổi mẹ. Tính tuổi mỗi người, biết tổng số tuổi của ba người là 96 tuổi.

Câu 13. Cho hình chữ nhật có chu vi bằng 396dm. Số đo chiều dài và chiều rộng là hai số chẵn liên tiếp. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

Câu 14 (THCS Vĩnh Yên – Vĩnh Phúc 2021 – 2022).

Cho $A = 2 \times 2 \times \dots \times 2 \times 5 \times 5 \times \dots \times 5$ (2021 thừa số 2, 2015 thừa số 5). Số chữ số 0 tận cùng của A là?

Câu 15 (Bắc Ninh 2017 – 2018). Tích $7 \times 17 \times 27 \times \dots \times 2007 \times 2017$ có chữ số tận cùng là?

Giáo viên: Nguyễn Thành Long