

TOÁN LỚP 4: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
BÀI TOÁN VỀ SỐ VÀ CHỮ SỐ - 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:.....

Phần I. Bài toán về số và chữ số

Dạng 1. Bài toán về số trang sách

Câu 1. Một quyển sách có 234 trang. Hỏi để đánh số trang quyển sách đó người ta phải dùng bao nhiêu chữ số?

Câu 2. Để đánh số trang 1 quyển sách người ta dùng hết 435 chữ số. Hỏi quyển sách đó có bao nhiêu trang?

Dạng 2. Bài toán đếm chữ số

Câu 3. Để đánh số trang của một cuốn sách dày 100 trang thì người ta cần phải sử dụng bao nhiêu chữ số 1? (Biết rằng quyển sách được đánh số từ trang 1)

Câu 4. Từ 1 đến 200 có bao nhiêu chữ số 2?

Câu 5. Khi viết các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 2016 chữ số 2 xuất hiện bao nhiêu lần?

Câu 6. An viết lên bảng tất cả các số có ba chữ số. Hỏi chữ số 5 xuất hiện bao nhiêu lần?

Câu 7. Từ 10 đến 2022 có tất cả bao nhiêu chữ số 5?

Câu 8. Từ 223 đến 2028 có tất cả bao nhiêu chữ số 8?

Phần II. Ôn tập tổng hợp

Câu 9. 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 10 (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 11. Tìm bốn số chẵn liên tiếp, biết rằng tổng của chúng bằng 52?

Câu 12. 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 13. 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 14. 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 15. 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 16 (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