

BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 4

CẤU TẠO SỐ (TIẾP)

Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên:Ngày học:

Dạng 1. Vận dụng phân tích cấu tạo số để tìm số chưa biết

Câu 1. Tìm a biết: $\overline{1a2} - \overline{3a} = 153$

Câu 2. Tìm số tự nhiên \overline{ab} (b khác 0) biết $\overline{ab} - \overline{ba} = 72$

Câu 3. Tính: $\overline{abc} - \overline{cba}$ biết $a - c = 4$

Dạng 2. Tìm số ban đầu khi viết thêm 1 chữ số vào bên trái

Câu 4. Tìm số tự nhiên có một chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 1 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 6 lần số cần tìm.

Câu 5. Tìm số tự nhiên có một chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 4 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 11 lần số cần tìm.

Câu 6. Tìm số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 4 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 9 lần số cần tìm.

Câu 7. Tìm số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 1 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 5 lần số cần tìm.

Câu 8. Tìm số tự nhiên có ba chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 1 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 5 lần số cần tìm.

Câu 9. Tìm một số tự nhiên có ba chữ số, biết rằng nếu ta viết thêm vào bên trái số đó một chữ số 2 thì ta được số mới mà tổng của số số đã cho và số mới là 2368.

Câu 10 (Lương Thế Vinh 2014 – 2015). Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng nếu ta viết thêm vào bên trái số đó một chữ số 2 thì ta được số mới mà tổng của số số đã cho và số mới là 346.

Câu 11 (Cầu Giấy 2012 – 2013). Số tự nhiên A có hai chữ số, khi viết thêm số 21 vào đằng trước số A ta được một số gấp 31 lần số A. Hỏi số A có tổng các chữ số là bao nhiêu?

Dạng 3. Tìm số ban đầu khi viết thêm 1 chữ số vào bên phải

Câu 12. Viết thêm chữ số 3 vào bên phải một số tự nhiên có hai chữ số ta được số mới hơn số ban đầu 273 đơn vị. Tìm số ban đầu.

VINASTUDY – TRƯỜNG HỌC TOÁN TRỰC TUYẾN LIÊN CẤP
Chuyên bồi dưỡng Toán từ lớp 3 đến lớp 12 qua hệ thống lớp học trực tuyến

Câu 13. Tìm số tự nhiên có hai chữ số. Biết rằng khi thêm chữ số 5 vào bên phải số đó thì nó tăng thêm 230 đơn vị.

Câu 14. Khi thêm chữ số 2 vào bên phải một số tự nhiên có ba chữ số thì số đó tăng thêm 4106 đơn vị. Tìm số có ba chữ số đó.

Câu 15. Khi thêm chữ số 5 vào bên phải một số tự nhiên có ba chữ số thì số đó tăng thêm 3065 đơn vị. Tìm số có ba chữ số đó.

Câu 16. Khi thêm chữ số 8 vào bên phải một số tự nhiên có ba chữ số thì số đó tăng thêm 8756 đơn vị. Tìm số có ba chữ số đó.

Câu 17. Khi thêm chữ số 8 vào bên phải một số tự nhiên có ba chữ số thì số đó tăng thêm 1583 đơn vị. Tìm số có ba chữ số đó.

Câu 18 (Luong Thê Vinh 2022 – 2023). Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm chữ số 7 vào bên phải của nó thì ta được số mới lớn hơn số cũ là 565 đơn vị.

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI TOÁN 4
PHƯƠNG PHÁP SƠ ĐỒ ĐOẠN THẲNG (TIẾP)
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến : 0932393956

Họ và tên:Ngày học:

Dạng 1. Phương pháp sơ đồ để giải bài toán cấu tạo số

Câu 1. Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 6 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 9 lần số ban đầu.

Câu 2. Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 3 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 6 lần số ban đầu.

Câu 3. Tìm số có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 4 vào bên trái số đó ta được số mới gấp 11 lần số ban đầu.

Câu 4. Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng khi viết thêm vào bên phải số đó chữ số 2 ta được số mới hơn số cần tìm 326 đơn vị.

Câu 5. Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng khi thêm chữ số 5 vào bên phải số đó thì nó tăng thêm 230 đơn vị.

Câu 6. Tìm một số tự nhiên có ba chữ số biết rằng khi viết thêm chữ số 2 vào bên phải số đó thì nó tăng thêm 4106 đơn vị.

Dạng 2. Phương pháp sơ đồ để giải bài toán tính tuổi ở 2 thời điểm

Câu 7. Chị năm nay 36 tuổi. Trước đây, khi tuổi chị bằng tuổi em hiện nay thì tuổi chị gấp 2 lần tuổi em. Tìm tuổi em hiện nay.

Câu 8. Năm nay chị 27 tuổi. Trước đây, khi tuổi chị bằng tuổi em hiện nay thì tuổi chị gấp 2 lần tuổi em. Tính tuổi em hiện nay.

Câu 9. Anh hơn em 8 tuổi. Khi tuổi anh bằng tuổi em hiện nay thì tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Tính tuổi của mỗi người hiện nay?

Giáo viên: Trần Anh Tuấn