

15. TÌM SỐ THEO ĐIỀU KIỆN CHỮ SỐ VIẾT THÊM HAY GẠCH ĐI 1 CHỮ SỐ Ở BÊN TRÁI

Bài học:

Khi viết thêm 1 chữ số a vào bên trái 1 số:

Số có 1 chữ số thì số đó tăng a chục đơn vị.

Số có 2 chữ số thì số đó tăng a trăm đơn vị.

Số có 3 chữ số thì số đó tăng a nghìn đơn vị.

Khi gạch đi 1 chữ số a tận cùng bên trái của 1 số:

Số có 2 chữ số thì số đó giảm a chục đơn vị.

Số có 3 chữ số thì số đó giảm a trăm đơn vị.

Số có 4 chữ số thì số đó giảm a nghìn đơn vị.

Bài tập:

1. Tìm một số có 2 chữ số biết nếu ta viết thêm 1 chữ số 1 vào bên trái số đó thì ta được một số mới gấp 5 lần số đã cho.
2. Tìm một số có 3 chữ số biết nếu viết thêm 1 chữ số 2 vào đằng trước số đó thì ta được một số mới gấp 9 lần số đã cho.
3. Tìm một số có 3 chữ số biết nếu ta gạch bỏ chữ số 3 tận cùng bên trái của số đó thì số đó giảm đi 26 lần.
4. Tổng của 2 số là số nhỏ nhất có 3 chữ số khác nhau đều chẵn. Tìm 2 số đó biết nếu viết thêm 1 chữ số 1 vào bên trái số bé là số có 2 chữ số thì được số lớn.
5. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi là 112m. Tính diện tích mảnh vườn đó, biết nếu viết thêm 1 chữ số 4 vào bên trái số đo chiều rộng là số có 1 chữ số thì được số đo chiều dài.
6. Cho số 123 số này thay đổi thế nào:
 - a) Viết thêm 1 chữ số 4 vào bên phải số đó.
 - b) Viết thêm 1 chữ số 5 vào bên trái số đó.
 - c) Gạch bỏ chữ số 3.
 - d) Gạch bỏ chữ số 1.

e) Đổi chỗ 2 chữ số 1 và 3 cho nhau.

7. Tìm một số có 2 chữ số biết nếu viết thêm 1 chữ số 2 vào cả đằng trước và đằng sau số đó thì ta được một số mới có 4 chữ số. Số mới gấp 36 lần số đã cho.

8. Cho 1 số có 2 chữ số nếu viết thêm 1 chữ số a vào bên trái số đó thì ta được một số mới có 3 chữ số, số mới gấp 3 lần số đã cho.

9. Tìm số tự nhiên $\overline{abc}$ biết $\overline{abc} \times 49 = \overline{12abc}$

10. Hãy biến đổi tổng sau thành tích của 2 thừa số: $77 + 110 + 88$