**14.12.2021**

**Следующие задания выполните для натурального трехзначного числа, если номер задания четный и для натурального четырехзначного, если номер нечетный.**

1—2. В числе X поменяли местами две последние цифры, старшую цифру уменьшили в два раза. Получилось число Y. Зная значение числа Y, найдите исходное число Х.

3—4. В числе Х первую цифру слева переставили в конец и умножили на 2. Получилось число Y. Зная значение числа Y, найдите исходное число Х.

5—6. К числу Х слева и справа приписали по 1. Получилось число Y. Зная значение числа Y, найдите исходное число Х.

7—8. К числу Х слева приписали такое же число. Получилось число Y. Зная значение числа Y, найдите исходное число Х.

9—10. К числу Х слева приписали его же, но в обратном порядке. Получилось число Y. Зная значение числа Y, найдите исходное число Х.

**Следующие задания выполните для четырехзначного числа, если номер задания четный, и для пятизначного, если номер нечетный.**

11—12. В числе Х поменяли местами первую и последнюю цифру, вторую и третью цифру. Получилось число Y. Зная значение числа Y, найдите исходное число Х.

13—14. Число Х является перевертышем числа. Зная значение числа У, найдите исходное число Х.

15—16. Из числа Х были получены число Y вычеркиванием первой и последней цифр и число Z, вычеркиванием всех цифр, кроме первой и последней. Зная числа Y и Z, восстановите Х.

17—18. Из числа Х были получены число Y вычеркиванием всех цифр через одну (начиная со старшей) и число Z вычеркиванием всех цифр через одну (начиная с цифры, следующей за старшей). Зная числа Y и Z, восстановите Х.

19—20. Из числа Х были получены число Y вычеркиванием первой пары цифр и число Z вычеркиванием последней пары цифр. Зная числа Y и Z, восстановите Х.