**Вступительная работа в 5 класс**

№1 Записать число меньше: $42 058-98 400 :48-908 ∙40.$

№2 Решить уравнение:

1. $\left(487-х\right)∙35=7 035;$
2. $х:45+496=511.$

№3 В двух аквариумах было 44 рыбки. Когда в первый аквариум добавили 9, а во второй – 7 рыбок, то в обоих аквариумах рыбок стало поровну. Сколько рыбок было в каждом аквариуме сначала?

№4 Площадь прямоугольника в три раза больше площади квадрата. Длина прямоугольника 18 см. Найдите ширину прямоугольника, если сторона квадрата 6 см.

№5 Из двух городов, расстояние между которыми 495 км, выехали навстречу друг другу два поезда. Первый поезд выехал на 2 часа раньше и ехал со скоростью 63 км/ч. Поезда встретились через три часа после выхода второго поезда. С какой скоростью ехал второй поезд?

№6 Составьте равенства, в которых

1. уменьшаемое – четырехзначное число, а вычитаемое в два раза меньше уменьшаемого;
2. вычитаемое – пятизначное число, а значение разности на 5 326 больше вычитаемого;
3. делимое в 100 раз больше делителя.