

Вступительная работа в 5 класс

1 ТУР

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

№2 Решить уравнение:

1) $(487 - x) \cdot 35 = 7\ 035$;

2) $x : 45 + 496 = 511$.

№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

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

2 ТУР

Содержит задания повышенной сложности, олимпиадные задания. Примерный список тем: Натуральные числа и нуль; Текстовые задачи; Геометрические фигуры на плоскости, измерение геометрических величин; Числовые ребусы; Логические задачи; Разрезания.