**Демонстрационный вариант вступительной работы по математике**

**в 5 класс 2024-2025 уч. год**

1. Вычислите:

а) 60700 – 38047; б) 4791 + 6857; в) 3049 · 54; г) 1326 · 507; д) 5048 : 8.

1. В прямоугольнике длина равна 18 см, что на 7 см больше ширины. Найдите периметр и площадь прямоугольника.
2. Выразите:

5 т 8 ц 3 кг = кг; 35 ц 2 кг = кг; 81 км = м; 8100 м = км м; 2 ч 40 мин = мин; 245 с = мин с.

1. Сравни величины:

а)16 км 8 м … 16 км 80 дм б) 2 сут. 3 ч … 123 ч в) 4900 кг … 49 т

1. Электричка за 4 часа проехала 360 км. На сколько км/ч нужно увеличить скорость электрички, чтобы она тоже расстояние проехала за 3 ч?
2. Вычислить: $42 058-98 400 :8-908 ∙40.$
3. Решите уравнение:

а) ***х + 50 = 220; б)х : 4 = 120.***

1. 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?
2. Составьте равенства, в которых
3. уменьшаемое – четырехзначное число, а вычитаемое в два раза меньше уменьшаемого;
4. вычитаемое – пятизначное число, а значение разности на 5 326 больше вычитаемого;
5. делимое в 10000 раз больше делителя.