

**Демонстрационный вариант диагностической
проверочной работы по математике для обучающихся
4-х классов (для учителя)**

Задание 1. Подчеркнуть наибольшее пятизначное число, которое можно записать цифрами 1, 8, 4, 5, 6, не повторяя их в записи числа.

- а) 85641 б) 86541 в) 68514

- уменьши найденное число в 39 раз;

- увеличь его в 107 раз.

Задание 2. Подчеркнуть запись числа 702605 в виде суммы разрядных слагаемых.

- а) $702000 + 600 + 5$; б) $700000 + 2000 + 600 + 5$; в) $700000 + 20000 + 600 + 5$;

Задание 3. Решить задачу, пояснив значения выражений.

В пассажирском поезде всего 756 мест. В 9 купейных вагонах по 36 мест в каждом и несколько плацкартных вагонов по 54 места в каждом. Что обозначают выражения, составленные по данному условию? Вычислить выражения и пояснить. Зачеркнуть выражения, которые не относятся к условию задачи.

- 1) 36×9 ; 2) $756 - 36 \times 9$; 3) 36×8 ; 4) 54×9 ; 5) $432 : 54$

Задание 4. В таблице записаны цены на ноутбуки в разных магазинах и цена на установочные системы. В каком магазине выгоднее купить ноутбук с установочной системой и сколько это будет стоить? Подчеркнуть верный вариант и написать количество выгодно потраченных денег.

Цена	Магазин 1	Магазин 2	Магазин 3
Ноутбук	2350 руб.	2250 руб.	2500 руб.
Установочная система	200 руб.	150 руб.	100 руб.

А) Магазин 1; б) Магазин 2; в) Магазин 3.

Задание 5. Найти в данном ряду «лишнюю» величину и зачеркни ее.

26 км, 90 мм, 13 дм, 32 ц, 4 м, 173 см, 32000 м

Расположить оставшиеся величины в порядке возрастания.

Задание 6. Длина блокнота 9 см, а ширина составляет $\frac{1}{3}$ длины. Найти площадь блокнота, выполнив необходимые действия. Начертить фигуру с помощью линейки, дав буквенные обозначения каждой стороне.

Задание 7*. На двух крышах сидели 16 голубей. После того, как с первой на вторую крышу перелетели 5 голубей, а со второй на первую 2 голубя, на обеих крышах голубей стало поровну. Сколько голубей на каждой крыше было сначала? Запиши решение к этой задаче.