



**Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение города Москвы
«Инженерная школа № 1581»**

***Демонстрационный вариант мониторинга
для поступающих в 5 класс***

1. Найти значение выражения
 $(591 + 1125 : 75) \cdot 56 - 46 \cdot 702$
2. Решить задачу. Доска была распилена на 3 части. Длина первой части 57 см, вторая часть была короче первой на 18 см и длиннее третьей на 14 см. Какова длина всей доски?
3. Решить задачу. От автовокзала одновременно отъехали автобус и автомобиль в противоположных направлениях. Скорость автобуса 50 км/ч, скорость автомобиля в 2 раза больше. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?
4. Решить задачу. Длина прямоугольника равна 9 см, а ширина на 5 см меньше. Найдите периметр квадрата, площадь которого равна площади прямоугольника.
5. У Андрея и Бори вместе 11 орехов, у Андрея и Вовы вместе 12 орехов, у Бори и Вовы вместе 13 орехов. Сколько всего орехов у Андрея, Бори и Вовы?
6. Решить уравнение $54 - (x - 19) = 38$.
7. Какое число нужно поставить вместо а, чтобы корнем уравнения $56 - (x + a) = 28$ было число 23?

Желаем успеха!