**Демонстрационный вариант вступительной работы по математике**

**в 5 класс 2022-2023 уч. год**

№ 1. Найди значение выражения: (276 − (189 : 27 + 13)) · 27.

№ 2. Сравните 25049 и 3947; d – 425 и d – 452.

№ 3. Постройте прямоугольник, длина одной стороны которого 4 см, а длина другой в два раза больше. Вычислите его площадь и периметр.

№ 4. 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?

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

№6. 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?