

**Демоверсия вступительных испытаний по математике в 5 класс.
2026**

1. Найди значение выражения:
а) $17\ 168 : 16 + (830 \cdot 65 - 8\ 548)$ (2 балла)
2. Реши задачу.
Из двух городов, расстояние между которыми 390 км выехали одновременно навстречу друг другу два мотоциклиста и встретились через 3 часа. Один мотоциклист ехал со скоростью 60 км/ч. Найди скорость другого мотоциклиста. (2 балла)
3. Реши уравнения: (4 балла)
а) $x + 356 = 974$ б) $583 - x = 369$ в) $78 \cdot x = 8034$ г) $4648 : x = 83$
4. Реши задачу.
Периметр прямоугольника равен 9 дм 2 см. Длина одной его стороны равна 3 дм 5 см. Найди длину второй стороны. (2 балла)
5. Реши задачу.
На зиму заготовили сок в одинаковых банках: 57 л томатного сока и 84 л яблочного. Яблочного сока получилось на 9 банок больше. Сколько заготовили банок томатного сока и сколько банок яблочного сока? (2 балла)
6. Реши задачу.
В теплице собрали 2 352 кг помидоров, а огурцов – в 7 раз меньше. Седьмую часть всех огурцов отправили на консервный завод, а остальные продали. Сколько кг огурцов продали? (3 балла)
7. Сколько нужно досок длиной 3 м и шириной 2 дм, чтобы настелить пол в квадратной комнате, сторона которой 6 м? (3 балла)
8. Запиши с помощью цифр 6, 5, 2, 7 все возможные четырёхзначные числа, в которых в разряде тысяч – цифра 6, а каждая цифра используется в числе один раз. Числа расположи в порядке возрастания. (1 балл)

Ответы

1	2	3	4	5	6	7
46475	70	а) 618 б) 214 в) 103 г) 56	11 см или 1 д 1 см	19 банок том. 28 банок яб.	288	60