

**МАТЕМАТИКА 4 класс**

I. Вместо звездочек поставьте цифры, (по 1 баллу)

$$\begin{array}{r}
 444 \\
 \quad ** \\
 \hline
 1332 \\
 \underline{1332} \\
 **** *
 \end{array}
 \qquad
 ***45* : ** = 4003*$$

2. Решите занимательный квадрат.

Дан квадрат, занимающий 16 клеток. В клетках этого квадрата расставлены числа по порядку от 1 до 16 (включительно). Требуется расставить числа так, чтобы в каждой строке, в каждом столбце и по диагоналям получилось одно и то же число 34. (9 баллов)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

3. Напишите семизначное число, сумма цифр которого равна 2. Сколько всех таких чисел можно написать? (1 балл)

4. От двух пристаней, расстояние между которыми по реке равно 72 км, одновременно вышли навстречу друг другу два катера. Скорость каждого катера в стоячей воде 18 км/час. Через сколько часов встретятся эти катера, если скорость течения реки 2 км/час? (5 баллов)

5. На листе бумаги прямоугольной формы длиной 12 см и шириной 5 см нарисован черный квадрат, периметр которого 24 см. Найдите площадь белой части листа. (4 балла)

6. На две стройки отправили 10 одинаковых ящиков с гвоздями. Когда на обеих стройках израсходовали 60 кг гвоздей, на первой осталось 4 ящика, а на второй - 3 ящика. Сколько гвоздей было в каждом ящике? (8 баллов)

7. Расстояние от дома ученика до школы 2 км 500 м. По дороге в школу ученик заметил, что он прошел 1 км за  $\frac{1}{5}$  часа и у него на оставшийся путь есть еще 20 минут. Успеет ли ученик прийти в школу, если будет идти с той же скоростью? (9 баллов)

8. Мама дала трем девочкам 9 пряников и предложила разделить их между собой так, чтобы младшая получила на 2 пряника меньше, чем старшая, а средняя на 1 пряник меньше. Сколько пряников получит каждая девочка? (5 баллов)

9. Поставьте скобки так, чтобы равенство было верным. (2 балла)

$$9664 : 32 - 2 - 195 - 37 \cdot 5 = 3000$$