

IX городская открытая олимпиада учащихся начальной образовательной ступени  
городской округ – Волжский 2009год

Математика. 3 класс.

Индивидуальный тур.

№ участника \_\_\_\_\_

***Тому, кто дерзает, судьба помогает.***

**Вергилий**

**Задание 1.**

Напиши выражение, значение которого равно 54, используя цифры 1, 2, 3, 4, 5

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5 = 54$$

**Задание 2.**

Из Москвы поезд выехал в полночь, а в 8 часов прибыл на станцию назначения. В 19 часов он отправился обратно. Когда поезд вернется в Москву, если будет двигаться с той же скоростью?

---

---

**Задание 3.**

Расшифруйте ребус:  $AA + BBV = 1021$ . Одинаковые буквы- это одинаковые цифры. Какой цифре соответствует буква А? В?

A= \_\_\_\_\_ B= \_\_\_\_\_

**Задание 4.**

Муравьишка был в гостях в соседнем муравейнике. Туда он шёл пешком, а обратно ехал. Первую половину пути он ехал на Гусенице- ехал в 2 раза медленнее, чем шёл пешком. А вторую половину пути он ехал на Кузнечике- ехал в 5 раз быстрее, чем шёл пешком. На какой путь Муравьишка затратил времени меньше: в гости или обратно?

---

**Задание 5.**

Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на 3 части. Всего стало 15 листов. Сколько листов бумаги разрезали?

---

**Задание 6.**

У Данилы в двух карманах 20 рублей. Когда из одного кармана в другой он переложил 6 рублей, то в обоих карманах денег стало поровну. Сколько денег было первоначально в каждом кармане? Найдите правильный ответ. 10 и 10; 16 и 4; 6 и 14.

---

**Задание 7.**

Лена задумала число, прибавила к нему 11, умножила сумму на 3, потом она разделила на 6 и отняла от получившегося результата 5. В итоге получилось 5. Какое число задумала Лена?

---

---

---

**Задание 8.**

Реши пример.

$$6 \cdot 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 \cdot 6 = ?$$

---

---

**Задание 9.**

**Девичья хитрость.**

Золотошвея, взяв 20 девушек в учение, разместила их в 8 комнатах своего дома так, как показано на рисунке. По вечерам золотошвея обходила дом и проверяла, чтобы в комнатах на каждой стороне его было по 7 девушек. Однажды к девушкам в гости пришли 4 подружки и, заговорившись, остались у них ночевать, причём все 24 девушки разместились в комнатах так, что вечером золотошвея насчитала в комнатах на каждой стороне дома опять по 7 девушек. Покажи, как разместились девушки. На следующий день 4 девушки пошли провожать своих четырёх подруг и дома не ночевали. Оставшиеся 16 девушек разместились так, что опять вечером золотошвея насчитала в комнатах с каждой стороны дома по 7 девушек. Как размещались девушки по комнатам в этот раз?

2	3	2
3		3
2	3	2

Ответ:



**Задание 10.**

Четыре человека обменялись рукопожатиями. Сколько было рукопожатий?

---