**ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ**

**3 класс**

**Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задания, оцениваемые в 1 балл.**

1. Возраст дедушки выражается наименьшим трехзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет дедушке? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Тетрадь дешевле ручки, но дороже карандаша. Что дешевле: карандаш или ручка? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 2 балла.**

1. Сколько всего трёхзначных чисел можно составить из цифр 0 и 1? Цифры могут повторяться. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Конфеты расфасованы по полкилограмма. Миша купил четыре упаковки. Сколько конфет купил Миша? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 3 балла.**

1. С помощью арифметических действий и четырёх троек запиши число 7:  
    **3 3 3 3 = 7**
2. Найди закономерность и вставь пропущенные числа вместо звездочек.
3. 3, 6, \* , 12, 15
4. 3, 6, 12, \*, 48
5. 3, 6, 9, 15, 24, \*

**Задания, оцениваемые в 4 балла.**

1. Из чисел 21, 19, 30, 25, 3, 12, 9, 15, 6, 27 подбери такие три числа, сумма которых будет равна 50. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Наташе было задано разделить некоторое число на 4. По ошибке вместо деления она выполнила вычитание, и в результате получилось число 48. Каков должен быть правильный ответ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 5 баллов.**

1. Периметр квадрата равен 8 сантиметрам. Из трёх таких квадратов сложили прямоугольник. Чему равен периметр полученного прямоугольника? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Расставьте на его сторонах квадрата 8 точек так, чтобы на каждой стороне было по 3 точки.

**Проверь свою работу ещё раз!**

**КЛЮЧИ К ОЛИМПИАДЕ ПО МАТЕМАТИКЕ**

**3 класс**

**Максимальное количество баллов - 30.**

1. Возраст дедушки выражается наименьшим трехзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет дедушке? **102 года**
2. Тетрадь дешевле ручки, но дороже карандаша. Что дешевле: карандаш или ручка? **карандаш**
3. Сколько всего трёхзначных чисел можно составить из цифр 0 и 1? Цифры могут повторяться. **4**  (**100,101,110,111)**
4. Конфеты расфасованы по полкилограмма. Миша купил четыре упаковки. Сколько конфет купил Миша? **2 кг**
5. С помощью арифметических действий и четырёх троек запиши число 7: **3 : 3 + 3 + 3 = 7.**
6. Найди закономерность и вставь пропущенные числа вместо звездочек.
7. 3, 6, **9**, 12, 15
8. 3, 6, 12, **24**, 48
9. 3, 6, 9, 15, 24, **39**
10. Из чисел 21, 19, 30, 25, 3, 12, 9, 15, 6, 27 подбери такие три числа, сумма которых будет равна 50. **25+6+19**
11. Периметр квадрата равен 8 сантиметрам. Из трёх таких квадратов сложили прямоугольник. Чему равен периметр полученного прямоугольника? Р = 16 см
12. Наташе было задано разделить некоторое число на 4. По ошибке вместо деления она выполнила вычитание, и в результате получилось число 48. Каков должен быть правильный ответ? **13**
13. **http://festival.1september.ru/articles/413156/img3.gif**