**Школьная олимпиада по математике.**

**2 класс**

Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 1 балл.**

1. У Кати вчера был день рождения. Завтра будет пятница. В какой день недели был день рождения Кати ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Как называют многоугольник с наименьшим числом сторон ?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Используя цифры 0, 5, 2, 8, запиши самое большое и самое маленькое двузначное число (цифры не должны повторяться ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 2 балла.**

1. Васиного отца зовут Иван Николаевич, а дедушку – Семён Петрович. Какое отчество у Васиной мамы ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Установи правило, по которому составлен данный ряд чисел и запиши ещё 3 числа: 3, 5, 9, 15, 23, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_ .
3. Из чисел 21, 19, 30, 25, 12, 7, 15, 6, 27 подберите такие три числа, сумма которых будет равна 50 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Реши сказочный пример:

… медведя

… орешка для Золушки

Волк и … козлят

… медведя

… толстяка

Белоснежка и … гномов Золушки

… месяцев

\_\_\_+\_\_\_+\_\_\_+\_\_\_+\_\_\_-\_\_\_\_=\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 3 балла.**

1. В классе 21 ученик. Сколько потребуется парт, чтобы рассадить всех учеников?\_\_\_\_\_\_\_
2. Аня, Женя и Нина за контрольную работу получили разные оценки, но двоек у них не было. Отгадайте , какую оценку получила каждая из девочек, если у Ани не «3», у Нины не «3» и не «5». Аня - \_\_\_\_\_\_\_\_ Нина - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Женя- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Разгадай ребус: **АА + У = УРР** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 4 балла.**

1. Клетка у кроликов была закрыта, но в нижнее отверстие видно было 24 ноги, в верхнее – 12 кроличьих ушей. Так сколько же было в клетке кроликов? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 42 | 15 | 30 |
| 17 | 32 | 41 |
| 28 | 43 | 16 |

1. Замени (зачеркни и исправь) одно из чисел так, чтобы квадрат стал ''волшебным''.

**Задания, оцениваемые в 5 баллов.**

1. У Буратино меньше 20 золотых монет. Эти монеты он может разложить в стопки по две, по три и по четыре монеты. Сколько монет у Буратино? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Три брата поймали 29 бычков. Когда один брат отдала кошке 6 штук, второй – 2, а третий – 3, то у каждого брата осталось равное число бычков. Сколько бычков поймал каждый из братьев? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответы:

1. Среда
2. Треугольник
3. 85,20
4. Семёновна
5. 33, 45, 59
6. 19+25+6=50
7. 3+3+7+3+3-7=12
8. 11парт
9. Аня – 5, Нина – 4, Женя- 3
10. 99+1=100
11. 6 кроликов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 42 | 15 | 30 |
| 17 | ***29*** | 41 |
| 28 | 43 | 16 |

1. 12 монет
2. *Решение:*

1) 6 +2 + 3 = 11(б.) – отдали кошке;

2) 29 – 11 = 18 (б.) – осталось бычков;

3) 6+6+6=18 (б.) – бычков поровну на каждого брата;

4) 6 + 6 = 12 (б) – у одного брата;

5) 6 + 2 = 8 (б.) – у второго брата;

6) 6 + 3 = 9 (б.) – у третьего брата.

Ответ: 12, 8, 9.