**Школьная олимпиада по математике.**

**2 класс**

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

**Задания, оцениваемые в 1 балл.**

**1.**Катя, Галя и Оля, играя, спрятали по игрушке. Они играли с медвежонком, зайчиком и слоником. Известно, что Катя не прятала зайчика, а Оля не прятала ни зайчика, ни медвежонка. У кого какая игрушка?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.**Назвать 5 дней недели, не пользуясь указанием чисел месяца и не называя дней недели.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.**У Кати вчера был день рождения. Завтра будет пятница. В какой день недели был день рождения Кати ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.Как называют многоугольник с наименьшим числом сторон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.**Используя цифры 0,  5,  2,  8,  запиши самое большое и самое маленькое двузначное число  (цифры не должны повторяться ) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 2 балла.**

**6.**Васиного отца зовут Иван Николаевич, а дедушку – Семён Петрович. Какое отчество у Васиной мамы ? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7**.Из чисел 21, 19, 30, 25, 12, 7, 15, 6, 27 подберите такие три числа, сумма которых будет равна 50 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8.** Мальчик каждую букву своего имени заменил порядковым номером этой буквы в русском алфавите. Получилось 510141. Как звали мальчика?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** Сколько девочек в этом классе?

"Сколько девочек в вашем классе? - спросил Яша у Гали. Галя, подумав немного, ответила: "Если отнять от наибольшего двузначного числа число, записанное двумя восьмёрками, и к полученному результату прибавить наименьшее двузначное число, то как раз получится число девочек в нашем классе.»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задания, оцениваемые в 3 балла.**

**10**.В классе 21 ученик. Сколько потребуется парт, чтобы рассадить всех учеников?\_\_\_\_\_\_\_

**11**.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- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12**.Дети решили измерить площадку шагами. Олег прошёл вдоль площадки, сделав 15 шагов, Иван -17 шагов, Денис -12 шагов, а Игорь - 14 шагов. Чьи шаги были самые длинные?

а)Олега   б)Ивана   в) Дениса   г)Игоря   д) Невозможно определить

**13.**Вася хочет написать слово **кенгуру.** Он начал писать в среду и пишет по одной букве в день. В какой день недели Вася напишет последнюю букву?

а)понедельник  б) вторник  в) среда  г) четверг  д) пятница

**Задания, оцениваемые в 4 балла.**

**14**.В летнем лагере Алёша решал по 4 задачи в день, а Андрей - по 2 задачи. Алёша решил все задачи за 5 дней.За сколько дней решил эти же задачи Андрей?

а) 4   б) 5   в) 6   г) 8   д) 10

**15.**Сколько существует двузначных чисел, у которых цифра десятков меньше,  чем цифра единиц?

а) 50  б)45  в)36  г)18   д)9

**Задания, оцениваемые в 5 баллов.**

**16**.На празднике по случаю дня рождения было 2 одинаковых торта. Каждый из них сначала разрезали на четыре равные части. Затем каждую из полученных частей разрезали ещё на три равные кусочка. Каждый из присутствующих съел один кусочек торта. Не съеденными остались три кусочка торта. Сколько человек присутствовало на празднике?

а)21  б)27   в)13   г)18   д)24

**17.**Развешивая по одному мокрые полотенца на верёвку, мама всегда закрепляет каждый из обоих уголков полотенца прищепкой. А уголки двух рядом висящих полотенец она всегда закрепляет одной прищепкой. Сегодня она на верёвку повесила 9 полотенец. Сколько прищепок она использовала?

а) 8   б)10   в)12   г)14   д)16

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

**Ответы.**

№1  В        №2  Б    № 3   Д     №4 Б        №5Б           №6 А          № 7  А       №8А

*1Ответ*: У Оли - слоник, у Кати - медвежонок, у Гали - зайчик.

*2Ответ:* Дима

*3Ответ:* 99 - 88+ 10= 21

*4Ответ:* позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра.