**Олимпиадные задачи по математике 1 кл.**

**1. Как нужно расставить знаки «+» в записи 1 2 3 4 5 6, чтобы получилась сумма, равная 100?** *(3 балла)* 1 2 3 4 5 6 7 = 100

**2. Расположи чётные числа в порядке возрастания так, чтобы в сумме получилось число 40. Числа должны идти по порядку.** *(4 балла)*

**3. Подбери из чисел *двадцать один, девятнадцать, тридцать, двадцать пять, три, двенадцать, девять, пятнадцать, шесть и двадцать семь* выбери такие три числа, сумма которых будет равна сорока.** *(4 балла)*

…… + …… + …… = 40

4.      **На уроке физкультуры ученики выстроились в линейку на расстоянии 1 м друг от друга. Вся линейка растянулась на 15 м. Сколько было учеников?** *(2 балла)*

**5. Таня, Вера и Лена – сёстры. Тане и Вере вместе 5 лет, а сумма лет Веры и Лены составляет 7 лет. Вера – самая маленькая. Кто самый старший?** *(4 баллa)*

**6. В этом году мой папа отпраздновал свой одиннадцатый день рождения. Как такое может быть и сколько лет моему папе? Напиши подробный ответ.** *(6 баллов)*

**7. Как разделить торт на 7 частей тремя линиями так, чтобы на каждом куске было по розочке?** *(3 балла)*

**8. Как расположить данные четыре прямые таким образом, чтобы образовались 16 прямых углов? Начерти вариант решения справа.** *(4 балла)*

**9. Пёс Шарик и кот Матроскин строили забор на квадратном участке. С каждой стороны участка нужно было вкопать по шесть столбиков. Сколько столбиков понадобилось друзьям?**

**Выполни рисунок-схему, обозначая столбики кружками. Напиши ответ.** *(5 баллов)*

**10. Слева от квадрата находится треугольник, а справа от квадрата круг. Где находится квадрат? Сделай рисунок.** *(2 балла)*

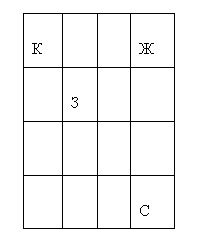
**11. Играя, каждая из трёх девочек – Катя, Галя и Оля – спрятали одну из игрушек: медвежонка, зайчика, слоника. Катя не прятала зайчика, Оля не прятала ни зайчика, ни медвежонка. Кто какую игрушку спрятал?** *(4 балла)*

**12. В столовой была посуда: 17 красных чашек, 12 синих и 25 белых чашек; 9 синих, 19 красных и 22 белых блюдец. Сколько чайных пар одинакового цвета можно составить из этой посуды?** *(3 балла)*

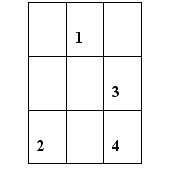
**13. У Мурзика шерсть темнее, чем у Барсика, но светлее, чем у Пушка. У кого из них самая тёмная шерсть?** *(2 балла)*

**14. Раскрась квадрат красным, жёлтым, синим и зелёным цветами так, чтобы цвета в рядах, в столбиках и по диагоналям *не повторялись*.** *(3 балла)*

(К – красный, Ж – жёлтый, С – синий, З – зелёный).



**15. Добавь числа 5, 6, 7, 8, 9 в пустые клетки так, чтобы получился «магический» квадрат, в котором сумма чисел во всех рядах, столбиках, а также по диагоналям должна быть одинакова.** *(4 балла)*



**Все картинки на одном листе можно сохранить и распечатать:**

