**Математика, 3 класс**

1. В трёхзначном нечётном числе сумма цифр равна 3. Известно, что все три цифры различные. Найдите это число. (1 балл)

      **2**.   Для школы купили 120 мячей и скакалок. Каждый класс получил по 7 мячей и 5 скакалок. Сколько было скакалок? (1 балл)

 **3**. Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6см. Затем разогнули проволоку и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника?  (1 балл)

**4**. Сколько всего двузначных чисел можно составить из цифр 1,2,3 при условии, что цифры в записи числа повторяться не будут? Перечислите все эти числа. (2 балла)

**5**. 1 резинка, 2 карандаша и 3 блокнота стоят 38 руб. 3 резинки, 2 карандаша и 1 блокнот стоят 22 руб. Сколько стоит комплект из резинки, карандаша и блокнота? (3 балла)

**6.** Путешествие из Санкт-Петербурга в Москву на самолёте длится 1 час 20 минут. Однако обратный перелёт занимает 80 минут. Как это можно объяснить? (1 балл)

**7.** В пятиэтажном доме Вера живёт выше Пети, но ниже Славы, а Коля живёт ниже Пети. На каком этаже живёт Вера, если Коля живёт на втором этаже? (3 балла)

**8**. На какое число надо разделить 87912, чтобы получилось пятизначное число, записанное теми же цифрами, но в обратном порядке? (1 балл)

 **9.**Коля, Вася и Боря играли в шашки. Каждый из них сыграл всего 2 партии. Сколько всего партий было сыграно? (2 балла)

 **10**. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (1балл)

 **11.** В записи 88888888 поставьте между некоторыми цифрами знак сложения так, чтобы получилось выражение, значение которого равно 1000. (1 балл)

 **12**. Запишите все трёхзначные числа, используя только цифры 0, 1 и 5. При этом цифры в каждом числе должны быть разные. (1балл)

 **13.** Пчела летит со скоростью 10 м/сек. Сколько км она пролетит за 1 час? (1 балл)

 **14.**  Примерное расстояние от Земли до Солнца сто пятьдесят миллионов километров. Запишите это число. Увеличьте это число на шестьсот тысяч восемьдесят и запишите это число. (2 балла)

 **15.** Имеются песочные часы на 3 минуты и на 7 минут. Надо опустить яйцо в кипящую воду ровно на 4 минуты. Как это сделать с помощью данных песочных часов? (1 балл)

 **16.** Отца одного гражданина зовут Виктор Петрович, а сына этого гражданина зовут Алексей Владимирович. Как зовут гражданина?

(1 балл)

 **17.**В двух вагонах поезда ехало 65 пассажиров. На станции из первого вагона вышли 3 человека, из второго в 4 раза больше. После этого в вагонах пассажиров стало поровну. Сколько пассажиров ехало в первом вагоне до остановки? (2 балла)

**Ответы, 3 класс**

1.  Число 201 (1 балл)

2. 50 скакалок (1 балл)

 3.  8 см  (1 балл)

 4. 12,13, 21,23, 31,32 (2 балла)

 5. 15 руб., т.к. 4 резинки, 4 карандаша и 4 блокнота 38+22=60(руб.) Один комплект стоит 60: 4=15(руб.) (3 балла)

6. 1 час 20 минут =80 минут (1 балл)

 7. 4 этаж – Вера (3 балла)

8. 87912:4=21978 (1 балл)

 9. 3 партии: К-В, К-Б, В-Б (2 балла)

10. 50 (1 балл)

 11. 88+8+8+8+888=1000 (1балл)

 12. 105, 150, 501, 510 (1балл)

 13. 36 км (1балл)

 14. 150 000 000 км, 150 600 080 (2 балла)

 15. Поставить часы одновременно. Когда песок в 3-х минутных часах закончится, опустить яйцо в кипящую воду. (1балл)

 16. Владимир Викторович (1балл)

 17. 28 пассажиров (2 балла)

**Итого: 25 баллов**