

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по математике**

**в 2019/2020 учебном году**

**4 класс**

**Максимально возможный балл – 22**

**Время на выполнение заданий – 45 мин**

**1.** Запиши все двузначные числа, чтобы сумма десятков и единиц каждого числа была равна **8**.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**2.** Напишите цифрами число, состоящее из 22 миллионов 2 тысяч и 22 единиц.

**Ответ** \_\_\_\_\_

**3.** Между цифрами поставь знаки действий или скобки так, чтобы получилось верное равенство:

$$3 \ 3 \ 3 \ 3 = 30$$

**4.** Когда Барон Мюнхаузен попал на Луну, он узнал, что лунные жители вместо каждых двух наших букв пишут три, зато промежутков между словами не делают. Сколько букв напишут лунные жители в полном имени барона «*Карл Фридрих Иероним фон Мюнхаузен*»?

**Решение:** \_\_\_\_\_

**Ответ** \_\_\_\_\_

**5. Реши задачу:**

Гном разложил свои сокровища в 3 сундука разного цвета, стоящие у стены: в один – драгоценные камни, в другой – золотые монеты, в третий – магические книги. Он помнит, что красный сундук находится правее, чем камни, и что книги – правее красного сундука. В каком сундуке лежат книги, если зелёный сундук стоит левее синего?

**Ответ** \_\_\_\_\_

**6. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа.**

<b>а)</b> 3, 6, __, 12, 15, 18.	<b>г)</b> 24, 21, __, 15, 12.
<b>б)</b> 1, 8, 11, 18, __, 28, 31.	<b>д)</b> 65, 60, 55, __, 45, 40, 35.
<b>в)</b> 2, 2, 4, 4, __, 6, 8, 8.	<b>е)</b> 20, __, 21, 15, 22, 14, 23, 13.

