** Олимпиада “Лисёнок”**

**Условия задач 2023**

1 (2). «Я люблю апельсины»,- сказал Уж-Умножь.

«Нет, это я люблю апельсины .А ты любишь яблоки»,-сказала Белка-Считайка.

«А я не люблю апельсины»,- сказал Дед-Ответ.

Известно, что каждый фрукт кто-то любит и никто не любит оба фрукта одновременно. Кто любит яблоки, а кто любит апельсины, если все сказали неправду?

2 (2). Белка-Считайка кладет свои кубики на весы (Кубики разного цвета имеют разный вес). Сначала она кладет красный и голубой кубики с одной стороны, а зелёный и жёлтый - с другой стороны. Весы находятся в равновесии. Затем Белка-Считайка меняет местами голубой и зелёный, и тогда жёлтый и голубой вместе становятся тяжелее красного и зелёного. Также она выяснила, что зелёный и голубой вместе тяжелее, чем красный и жёлтый. Какого цвета самый тяжёлый кубик?

3 (2). Дед-Ответ и Уж-Умножь, гуляя по парку, набрели на круглую поляну, обсаженную дубами. Дед-Ответ пошёл вокруг поляны, считая деревья. Уж Умножь сделал то же, но начал с другого дерева. Дерево, которое было у Деда–Ответа под номером 31, у Уж Умножь было под номером 13, а то, что под номером 13 у Деда-Ответа, имело у Уж-Умножь номер 35. Сколько дубов росло вокруг поляны?

4 (2). На Новый год Мышонок Так-Так получил в подарок в сумме 7 воздушных шариков, которые подарили: Дед-Ответ, Уж-Умножь и Белка-Считайка. Дед-Ответ подарил меньше всех, Уж-Умножь больше всех, а Белка-Считайка – чётное число шариков. Сколько шариков подарил каждый?

5 (2). Белка-Считайка, Уж-Умножь, Мышонок Так-Так, участвовали в гонках. После окончания гонок Мышонок Так-Так промолчал, а Белка-Считайка и Уж-Умножь сообщили:

Белка-Считайка: «Гонку выиграл Мышонок Так-Так. Я была второй»

Уж-Умножь : «Я был последним. Гонку выиграла Белка – Считайка».

Кто выиграл гонку, а кто пришёл вторым и третьим, если все сказали неправду?

6 (2). Уж-Умножь сложил пирамидку. Сколько колец он увидит, если посмотрит на неё сверху?

7 (2). Для вырезания флажков к Новому году у Белки-Считайки было 3 белых, 2 красных и 2 жёлтых куска бумаги. Она разрезала на две части каждый не красный кусок. Затем она разрезала на две части каждый не белый кусок. Сколько всего кусков у неё получилось?

8 (2). Уж-Умножь за минуту вырезает 3 снежинки, а Белка-Считайка 5 снежинок. За сколько минут они вырежут 80 снежинок?

9 (2). Мышонок Так-Так написал на доске 10 разных чисел: 8 двухзначных чисел, 5 чисел, у которых число единиц равно 3, 4 числа, в которых есть две одинаковые цифры, и 3 числа , оканчивающиеся нулём. Какие числа мог написать Мышонок Так-Так?

10 (2). В поезде 10 вагонов. Дед-Ответ едет в пятом вагоне с начала поезда, а Белка-Считайка – в пятом с конца. В одном или разных вагонах едут Дед-Ответ и Белка-Считайка?

*Уважаемые участники!*

*Напоминаем, что все задания выполняются самостоятельно! Участники, которых заподозрят в несамостоятельном решении, будут дисквалифицированы.*

*Напомним, что принять участие в олимпиаде могут только школьники, проживающие на территории РФ, обучающиеся на момент проведения «Лисёнка» в 1-4 классах. В этом году принять участие в олимпиаде смогут только ученики 2 класса Вологодского Многопрофильного Лицея*

*Время выполнения работы – 2 часа.*

*Удачи!*