**Задания для олимпиады (первый тур)**

1. Реши задачу: Мороженное пломбир стоит дороже, чем фруктовое мороженное, но дешевле чем эскимо. Что дешевле фруктовое мороженное или эскимо?

2. Напиши все возможные варианты двухзначных чисел, образованных из цифр 4, 5, 6, причем эти цифры могут повторяться. Сколько всего чисел получилось?

3. Вставь вместо многоточия ... математические действия, чтобы числовое выражение стало верным:

|  |  |
| --- | --- |
| 6 ... 3 ... 1 = 8 | 5 ... 4 ... 8 = 1 |
| 12 ... 5 ... 3 = 14 | 11 ... 4 ... 2 = 5 |

4. Есть числовой ряд 1, 2, 3, ... 60. Сколько раз в этом числовом ряду повторяется цифра 5?

5. Реши задачу:

На двух полках стояло 40 книг. Когда с одной полки взяли 10 книг, то на обеих полках стало книг поровну. Сколько книг стояло на каждой полке?

6. Продолжи ряд:

6, 8, 11, 15, 20, ... , ...