

Подготовка к школьному этапу олимпиады. Задания для работы на уроке.
5 класс (для подготовки к олимпиаде в конце 4 или в 5 классе)

1. Впишите в каждый квадратик одну и ту же цифру, чтобы получилось верное равенство:

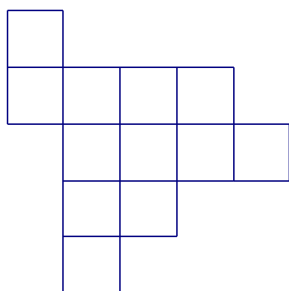
$$\square + \square + \square + \square = \square \times \square.$$

2. Произведение $100 \cdot 100$ представили в виде суммы десятков:

$$100 \cdot 100 = 10 + 10 + \dots + 10.$$

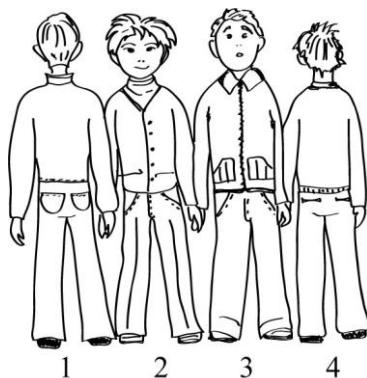
Сколько получилось слагаемых? Обязательно объясните свой ответ.

3. Разрежьте фигуру на 3 равные части.



4. Жучка тяжелее кошки в 3 раза, мышка легче кошки в 10 раз, репка тяжелее мышки в 60 раз. Во сколько раз репка тяжелее Жучки? Ответ обоснуйте.

5. На картинке мы видим четырёх детей: Колю, Васю, Сеню и Яна. Известно, что мы видим Сеню правее Коли, а Коля дал Васе левую руку. Найдите, как кого зовут, и объясните, почему Вы так считаете.



6. Маугли попросил пятерых обезьян принести ему орехов. Обезьяны набрали орехов поровну и понесли Маугли. По дороге они поссорились, и каждая обезьяна бросила в каждую другую по одному ореху. В результате они принесли Маугли вдвое меньше орехов, чем собрали. Сколько орехов получил Маугли? Обязательно объясните свой ответ.