

№3

Ответ: Нет

Решение: Если найти сколько всего кубиков в миллиметрах, то у нас получится 1890 мм. Теперь переводим в сантиметры, то есть делим на 10 и у нас получается 189 см. Получается, что Мария не сможет выложить данную полосу на стол в один ряд, длина которого 150 см., так как получится полоска, длина которой 189 см.

№5

Ответ: Ольга - лучший художник, Ирина - лучший певец, Андрей - лучший спортсмен.

Решение: Так как мы знаем, что художник не нарисовал своего портрета, но нарисовал портрет Ирины. Значит лучший художник - это либо Ольга, либо Андрей. Но мы ещё знаем, что Андрей никогда не проводил соревнований девочкам, потому что он ~~не~~ лучший спортсмен. У нас остаётся Ольга и методом исключения она лучший певец, не художник. Ну и Ирина лучший певец.

№1

Ответ: 15400

Решение: Во всех числах от 1 до 2019 присутствуют числа 1, 5, 7 и 9. Если их сложить то получится 22. Ну складываем их с 10, 20, 30... 100. А мы знаем, что в 1000 10 соток. Значит мы 770 умножаем на 10 и получается 7700. Но у нас две тысячи, поэтому мы ещё умножаем на 2 и получается 15400.

№-2

Ответ: ~~11~~, 15 12.

7

Решение: Сначала мы должны узнать сколько было до деления на 3. Было 33. То есть мы ещё прикладываем к $33 + 15$ и получается 48. И теперь мы это число делим на 4, так как складывали мы 4 числа. И получается 12.

№-4

Ответ: 250.

0

Решение: Мы должны делать всё в обратном порядке. Сначала мы 30 оставшихся страниц должны $30 : 3 \cdot 4$ получается 40. Теперь $40 - 10 : 3 \cdot 10 = 66$. Потом $66 - 16 : 1 \cdot 5 = 250$ страниц в книге.

215