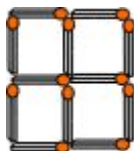


Плюс-минус один

1. Ленивец поднимается с первого на четвёртый этаж за 5 часов. За сколько часов ленивец поднимется с первого на шестнадцатый этаж?
2. Из книги выпал кусок. Номер первой выпавшей страницы 215, номер последней выпавшей страницы 310. Сколько выпало листов?
3. На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 5 кусков, если по жёлтым — 7 кусков, а если по зелёным — 11 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?
4. После того как заготовщик сделал 53 распила, у него получилось 72 полена. Сколько было брёвен?
5. Все нечётные трёхзначные числа выписали в ряд.
 - а) Сколько всего получилось чисел?
 - б) Чему равно сотое число этого ряда?
6. Ленивец решил забраться на дерево высотой 13 м. За день он поднимается вверх на 4 метра, однако ночью он засыпает и сползает вниз на 2 метра. Через сколько дней ленивец доберётся до верхушки?
7. В парке несколько аллей, и вдоль них по обеим сторонам посажены деревья. Между каждыми двумя соседними деревьями поставили по три скамейки для отдыхающих. Всего в парке 222 дерева и 606 скамеек. Сколько в парке аллей?
8. На глобусе проведены 17 параллелей и 24 меридиана. На сколько частей разделена поверхность глобуса?
9. Клетчатый квадрат 2×2 со стороной клетки в одну спичку складывается из 12 спичек (см. рисунок). А сколько спичек уйдет на клетчатый квадрат 20×20 ?



Дополнительные задачи

10. В одной сказочной стране Лилипуты и Гулливеры построили рядом многоэтажные дома, которые соединены горизонтальным переходом с пятого этажа дома Гулливеров на двадцать пятый этаж дома Лилипутов.

а) Пол какого этажа Лилипутов напротив пола десятого этажа Гулливеров?

б) Во сколько раз этаж Гулливеров выше этажа Лилипутов?

11. В ряд выписаны все натуральные числа:

1234567891011121314151617181920...

Какая цифра стоит на 2010 месте?

12. Для нумерации страниц в книге потребовалось 2322 цифры. Сколько страниц в этой книге?

13. Серёжа купил тетрадь объемом 96 листов и пронумеровал все её страницы по порядку числами от 1 до 192. Данил вырвал из этой тетради какие-то 50 страниц и сложил все 50 чисел, которые на них написаны. Докажите, что у него не могла получиться сумма 2010.