

№1.

Да может. Пример:

$$96 : 48 = 2$$

$$60 : 30 = 2$$

$$96 : 32 = 3$$

$$60 : 20 = 3$$

$$96 : 24 = 4$$

$$60 : 15 = 4$$

$$96 : 16 = 6$$

$$60 : 12 = 5$$

$$96 : 12 = 8$$

$$60 : 10 = 6$$

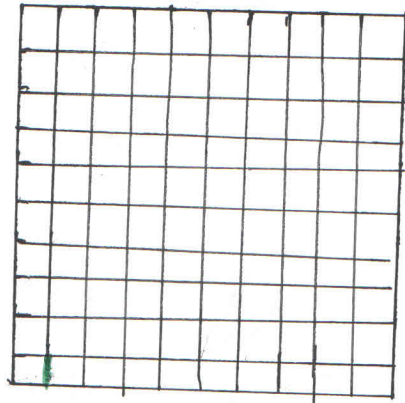
№2.

Как известно, что за первые сутки <sup>туда</sup> ~~туда~~ заморозил на 1900.  
От вторых суток я начал добавлять по 1600. Когда я до-  
шел до 8300 я прибавил 1700 и у меня получилось 10000. От-  
вет: за 6 суток.

№3.

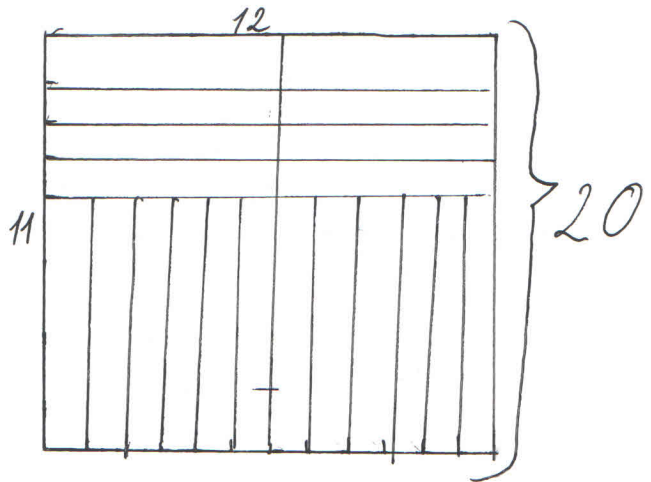
Есть только один вариант расстановки, у которого есть 180  
способов. Так как, если просто разделить на квадрати-  
ки 1x1, то их сумма будет равна 400, а если убрать зеле-  
ную линию, и этот прямоугольник, то сумма станет  
392, а P прямоугольника = 6.

Ответ: 180 способов.



14

Минимум 20 полосок  
 так как остальные варианты  
 были основаны на этом  
 и имеют или 20 или больше  
 20 полосок.



15.

Решение такое: в 1 и 2 пакеты мы кладем по 2 конфеты,  
 в 3 и 4 кладем по 3 конф. Получаем 10 конфет, значит  
 нам надо в 5 и 6 пакеты положить по 1, а в 7 и 8 кладем по  
 4 конфеты. Потом мы 1 пакет кладем во 8, 2, 3 пакет  
 в 4, и 5 кладем в 6, а 7 пакет кладем в 8.



Ответ: 8 пакетов.