

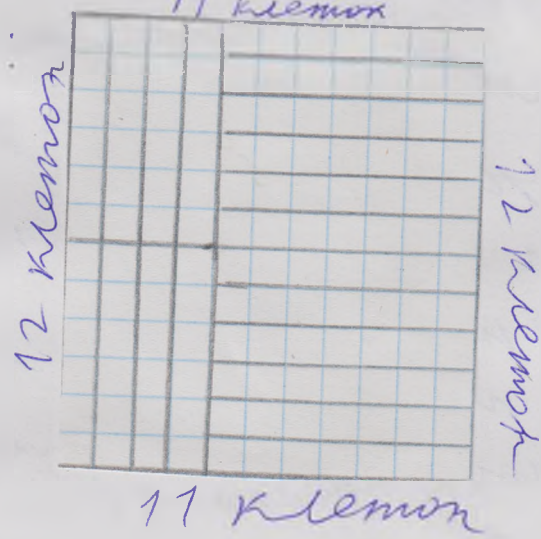
№ 1) Да, минимально 60. Оно делится на 10, на 15, на 12, на 20, на 30.

№ 3.) Ответ: 180 способов. Если хотя бы одна сторона имеет наименьший периметр всех прямоугольников (это будут квадраты 1×1) - 400, а это всего на 2 больше чем 398. Значит единственной величиной количества прямоугольников - 98 прямоугольников 1×1 , 7 прямоугольников 2×1 . В строке и в столбце можно быть только 2^v (\square и \square). В каждой размерности. Получаем выражение - $(9 \cdot 10) + (9 \cdot 10) = 180$ (вариантов). 9 - количество вариантов в 1 столбце, 2 - оя девятка - количество вариантов в 1 строке, 1 - оя девятка - кол-во столбцов, 2 - оя девятка - кол-во строк.

№ 4.) Ответ: 20 полосок минимума. Всего 12 полосок $1 \times 6 = 6$, прямоугольников $1 \times 7 = 7$. Также минимальное количество - это 1 полоска 1×6 и 18 полосок 1×7 . Но если мы расположим поперек 1×6 параллельно стороне равной 12, то тоже придём к расположению поперек 1×7 параллельно стороне равной 11, но тогда группировка 1×7 будут располагаться группами

стороне равной 12. И мы получаем ситуацию в которой нельзя больше раставить полоски 1×4 . Если мы раставим полоску 1×6 ~~на~~ параллельно стороне равной 11, то 5 полосок 1×4 придется раставлять параллельно стороне равной 12, и еще 6 полосок раставлять параллельно стороне равной 12, тогда полоской 1×6 , и тогда мы получаем, что ^{некоторые} клетки не получится заполнить прямоугольниками 1×4 . Следующий вариант: 8 полосок 1×4 и 12 полосок 1×7 ^{или} можно раставить

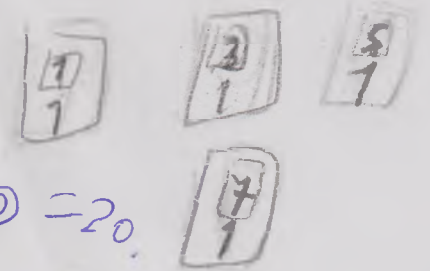
Пример:



~~2) Ответ: за ¹⁷ дней. ^{19%} ~~100%~~ ^{примерно}~~
~~5,4 раза меньше чем 100%. Поэтому~~
~~мощаго того, что замерзло ~~в~~ ^в 1 день~~
~~в 5,4 раза меньше, чем если бы замерзло все~~
~~это время равное количеству воды.~~
~~Значит в натуральном смысле ~~или~~ ^{или} ~~или~~~~

получили 12, но из этого количества рубли
 вместе 1, так как первое 79% копейки
 пароме 81 цент.

№1) Ответ: 8 паренов.



$1+1+1+1+1+3+5+7=20, 20=20$

Это максимум, т.к. здесь
 есть все минимальные числа:
 1, (1+1), 3, (3+1), 5, (5+1), 7, (7+1).

№2) $(x \cdot 10) \cdot 4 - 1(10 \cdot 10) \cdot 4 = 19\%$

$40x - 400 = 19\%$

$x \cdot x = 100\%$

$400\% - 400 = 19\%$

$x = 10\%$

$381\% = 400 \mu$

$400 : 381 = 1,0475 \mu = 1\%$

$1,0475 \cdot 100 = 1047,5 \mu = 100\%$

$1,047,5 \cdot x = x$

~~группа сторон~~ $x = 106,6 \mu$
 группа сторон x

Ответ: за 11 гривен.