

1.1

Идет едно из отице числа 2 го x + биде оставше это $y-1$ так как в условии сказано что число нечетное \Rightarrow

произведение 2-го меньших чисел будет ~~равно~~ ^{меньше} чем произведение больших того получится

увеличим $(x-1)x + 2022 = (x+1)(x+2)$
 $x^2 - x + 2022 = x^2 + 2x + 2$

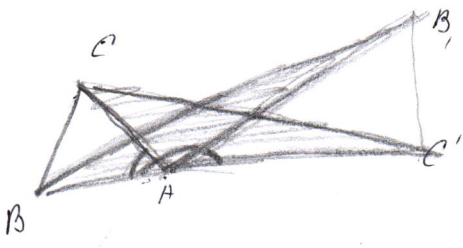
$x = 305$, тогда $y-1 = 504$
 $x+1 = 306$
 $x+2 = 507$

1	2	3	4	5	6	7	8	Σ
8	12	12	12	0	15	0	1	60

Обы

Ответ: 504, 306, 306, 507

1.2



Дано $\triangle ABC$ и $\triangle AB'C'$ равнобедренные.

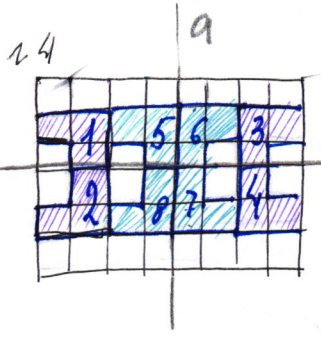
$AB = AC = 37$
 $BC = 70$
 $AB' = AC' = 72$
 $B'C' = 170$

Доказать: $BB' = C'C$

Решение.
 $\triangle ABC \sim \triangle AC'B'$ (по III признаку подобия):
 $\frac{CB}{B'C'} = \frac{AB}{AC'} = \frac{AC}{AB'} = 6$ (по извест. значениям из условия)

- 1) $\triangle BAB' \neq \triangle CAC'$
- 2) $CA = BA$ (по условию)
- 3) $AC' = AB'$
- 3) $\angle CAB' = \angle BAB'$ (тк. $\angle CAB = \angle B'AC'$ (тк. $\triangle ABC \sim \triangle AC'B'$), тогда $\Rightarrow \angle CAB' + \angle CAB = \angle C'AB' + \angle B'AC' \Rightarrow \angle CAC' = \angle BAB'$) \Rightarrow
 $BB' = C'C$ (по стороне $= \Delta$)

1.4



Т.к. ширина и высота кол-во тетрадей ширины оставше узкими поперек из одной тетради
 а) на все окно 4×4 м. - поставит уроню то выше ихе можно будет поставить
 поперек поперек уроню 1, 2, 3, 4 (и поперек соприкасаются с линиями по длине
 стенкам тогда сверху и снизу поперек. равную больше поперек).

После остается квадрат 4×4 который можно симметрично уроню
 приехали а и б. В какуерый маленький квадрат 2×2 можно поставить только 1 уроню, по
 длине учитывать что одна из длины однаравняется 3 уроню тогда уроню в форме
 уроню, тогда уроню уроню уроню 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, то кол-во уроню уроню.

Ответ: 8

