

$\sqrt{1.9}$

$$\begin{aligned} \text{Or term: } & 9 \cdot 8 \cdot 7 + 8 \cdot 7 \cdot 9 + 7 \cdot 4 \cdot 8 + 4 \cdot 9 \cdot 4 + \\ & + 5 \cdot 6 \cdot 3 + 6 \cdot 3 \cdot 5 + 3 \cdot 5 \cdot 6 + 2 \cdot 2 \cdot 2 + 1 \cdot 1 \cdot 1 = \\ & = 2079. \end{aligned}$$

№2.

Чтобы такое произошло, нужно чтобы общее число подарков делилось на 7 (кол-во детей)

Такое возможно! (и было 7 сир., кол-во детей)

Пример: $6+5+4+3+2+1+0=21$

(с различными подарками) $21:7=3$ ☺

А теперь пример с подарками!

	1р.	2р.	3р.	4р.	5р.	6р.	7р.
Пример:							
дарения	0н.	0н.	0н.	0н.	0н.	0н.	0н.
1.	0	1	1	1	1	1	1
2.	1	1	2	2	2	2	1
3.	2	2	2	3	2	2	2
4.	3	3	3	3	2	2	2
5.	3	3	3	3	2	3	3
6.	3	3	3	3	3	3	3
7.	3	3	3	3	3	3	3

№3.

Два варианта размещения
кварталов гребней:

I вар.

100².

стена: 2x

II вар.

100 · 2 / 200² /

стена: x

вариант: y

вариант: 3y

У II варианта 6 2 ряда домов,
стены и перегородки, и все нормальное,
то есть (2x + y) · 2 = 2x + 3y. Это базовое
число перегородок; y + 2y = x + 3y.

Из этого вытекаем, что y = 3x.
Тогда получаем, что y = 100 / 2.
x = 20²

$$100 - (20 \cdot 2) = 60(2) \quad y = 60 \cdot 2$$

Если мы хотим сделать 4x, то получим
стену на 60 · 4 = 240(2) - y стена

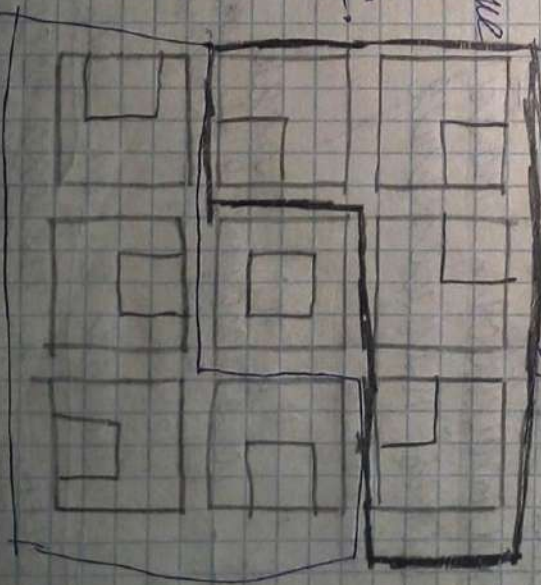
стен: 240².

№4,

стен: 3,

стен: 1

13 кварталов 4 на 4 можно
построить 9 кварталов 2 на 2



в которых можно вырезать как раз 4 угла,

Квадрат в центре фигуры

и ~~еще~~ не дугу исходного

в задане, так как они

выпукло и более округлых, что

и квадрат в фигуре

у нас есть пять квадратов

два в квадрате 4 на 4, комбин-

ировать для углов 2 на 2

каждый из квадрата 2 на 2

пересекаются, тогда

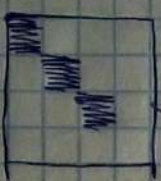
использовать наименьше

кол-во клеток,

Пример: Мы не можем

использовать 4 кл. потому

что именно 4 клетки



Нам 2 на 2 как с

УСР полагая 4х4 заданную фигуру
можно 1 квадрат 2 на 2 и остальные 4