

№1

В условии задачи не написано, что
числа различны. То есть, мы можем использовать

Только числа
угол квадрата
 100×100

1 4 2.

1	2	1
2	1	2
1	2	1

Найдем сумму
сумма 2-х соседних
клеток = 3

клеток всего - 100

пар клеток - 50

$3 \cdot 50 = 150$ - сумма строк

$150 \cdot 100 = 15000$

Ответ: 15000

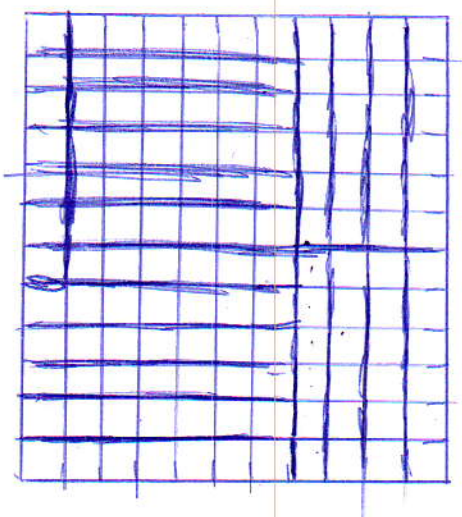
2. Мапуе Zараgанау число 75.

$$75^3 - 225 - 25^3 - 75$$

Ответ: \uparrow - (75)

3. 07bē : na 7 -ou.

4.



Чтобы использовать минимальное количество полосок, надо использовать полосы с максимальным количеством клеток, — 1×7 .

Расположить их как можно больше на прямоугольнике.

У нас остаётся прямоугольник 4×12 . Стороны у него четные, то есть прямоугольники со стороной 7 (клеточный) расположить не получится.

Да, конечно, $7 + 7 = 14$, но $2 + 2 = 14$, а это уже больше сторон. Посчитаем полосы, 12 полосок $1 \text{ на } 7$, 8 полосок $1 \text{ на } 6$.

$$12 + 8 = 20$$

Ответ: 20 полосок.

5. У нас разное число конфет в каждом пакете, а пакетов 100. Допустим, что у нас нет пакетов с пакетами внутри, а в ~~пакете~~ пакетах наименьшее число конфет: в первом пакете 1 конфета, во втором - 2 ... в 100-м - 100.

Найдем сумму всех конфет. $\frac{100 \cdot 101}{2} = 5050$
Конфет будет. Но это при наименьшем варианте без "пакетов в пакете" уже будет конфет больше чем в 2 раза, чем дано. То есть без "пакетов в пакете" не обойтись.