

№ 1

Что-то получается сумма  $P = 398$  надо

убрать 1 перегородку между 7-ми клетками

(Вот | ← такую)  $\Rightarrow$  таких перегородок 180

~~180~~

Ответ: 180.

№ 5

~~Самая маленькая сумма - 2 - это 2 единицы.~~

~~но тогда~~

В этой таблице, если все числа не  
равны друг другу, есть самое большое,

и самое маленькое число (или несколько  
самых больших и самых маленьких  
чисел) осталось незакрашенными всего

2 клетки  $\Rightarrow$  только самая большая и

самая маленькая (2 маленьких быть не

может, т.к. все остальные тогда равны  $\Rightarrow$ )

и) все самые большие  $\Rightarrow$  все незакрашен<sup>21</sup>

Все \* средние клетки = закрашены  $\Rightarrow$   $\approx$

них  $\cup$  всех есть сосед, меньший и к. и

сосед, больше и к.  $\Rightarrow y_2 - 1$  и  $3$

$y_3 - 2$  и  $4$

$y_4 - 3$  и  $5$

$y_5 - 4$  и  $6$

$y_6 - 5$  и  $7$

$y_7 - 6$  и  $8$

$y_8 - 7$  и  $9$

$y_9 - 8$  и  $10$

$y_{10} - 9$  и  $11$

$y_{11} - 10$  и  $12$

$y_{12} - 11$  и  $13$

$y_{13} - 12$  и  $14$

$y_{14} - 13$  и  $15$

$y_{15} - 14$  и  $16$

$y_{16} - 15$  и  $17$

$y_{17} - 16$  и  $18$

$y_{18} - 17$  и  $19$


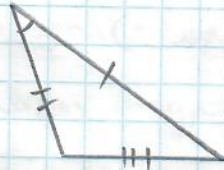
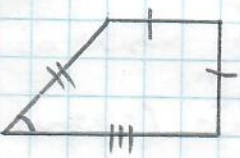

$19$  уже ноль не нужно, т.к.

и эти значения  $(1-18)$  уже можно записать  
таблицу (раньше было через, и  
и так как мало)  $\Rightarrow 1$  и  $19 \Rightarrow$

$\Rightarrow$  сумма  $20$

Ответ:  $20$ .



	Есть острый угол.	Есть равные стороны	Эта фигура не трапеция.	Эта фигура ли не равносторон- ный треугольник
	0	1	1	1
	1	0	1	1
	1	1	0	1
	1	1	1	0

№4

Наим. число конфет, если все пакеты разложить  
отдельно - от 1 до 100  $\Rightarrow$  более 4500 конфет

теперь все пакеты перегруппируем -

- положим пакеты в пакеты, но не более

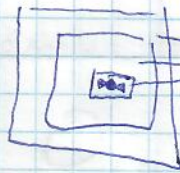
~~1 пакета~~ 1 пакета в пакете  $\Rightarrow$  каждая  
конфета посчитана 2 раза  $\Rightarrow$

$\Rightarrow$  более 2250 конфет,

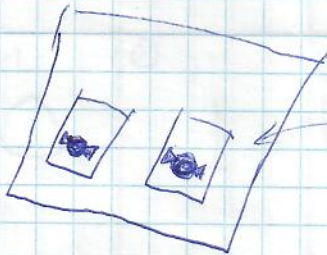
$2018 < 2250 \Rightarrow$  некоторые конфеты

должны быть посчитаны 3 раза  $\Rightarrow$

$\Rightarrow$  ЧТА.



в каждой из 3-х  
ячеек лежит  
конфета  $\Rightarrow$  конфеты  
учитываются



конфеты все  
еще учитываются и  
не отнимаются от



этой  
схемы