

№1

$$\Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square$$

$$\Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square = 2019$$

№4

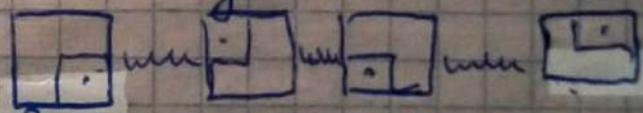
Надо

закрасить 3 клетки

точка - часть которой точно не будет вырезана

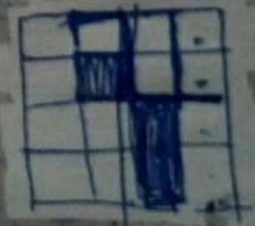
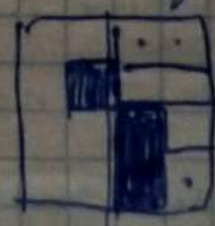
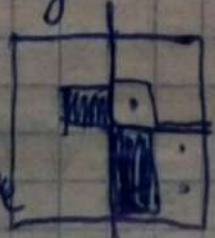


внутрь квадрата не менее одной клетки не вырезанной



В каждом из выделенных квадратов может находиться только один уголок

или часть



В этой половине не менее 3 невырезанных клеток







А получить утка 222 111 1:50  
получилось!

√3

1 Ворона

мг. Ворон

$$\begin{array}{c} 100z \\ \hline 100-y \quad y \end{array}$$

2 Ворона

(100 · 2 = 200)

мг. Ворон

$$\begin{array}{c} 200z \\ \hline 200-y:2 \quad y:2 \end{array}$$

составим выражение

$$(100 - y) \cdot 3 = 200 - y : 2$$

$$y = 100 - (200 - y : 2) : 3$$

методом перебора получаем

$$40 = 100 - (200 - 40 : 2) : 3$$

$$100 - 40 + (200 - 40 : 2) = 240$$

60            180   60

Масса свини 240 грамм