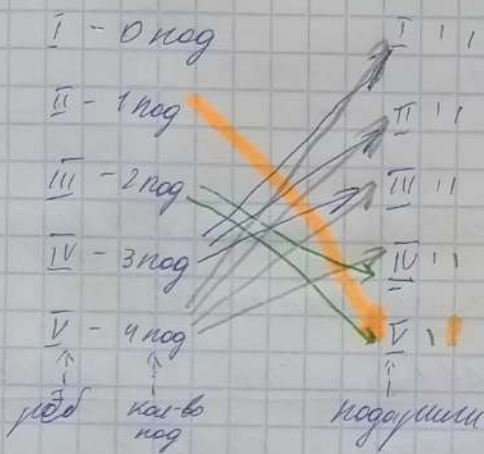


№ 2

План молодчиков едят:



№ 3

~~$$\left( \begin{array}{l} x - \text{всего мисс} \quad a - \text{от I воя} \quad b - \text{от II воя} \\ (100-a) \cdot 3 = (100 \cdot 2) - (100-b) \\ a + b = x \end{array} \right)$$~~

$x$  - от I воячки осталось мисс

$$(100-x) \cdot 3 = (100 \cdot 2) - (100-x) \cdot 2$$

$$300 - 3x = 200 - (200 - 2x)$$

$$300 = 200 - 200 + 2x + 3x$$

$$300 = 5x$$

$$x = 60 \quad (\text{от I воя})$$

(законного представителя) участника олимпиады школьников  
 о персональных данных своего ребенка (подопечного)

Месяц: январь  
 Формула: 1  
 2018/2019 у.

$$3x = 780 \text{ (от 11 бр.)}$$

$$x + 5x = 240 \text{ (всего)}$$

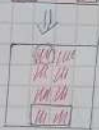
Ответ: 240 улова

114

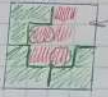
Если закрасить все клетки, то выйдут все грани  
 ни одного уголка (то же как и в-а)



Можно убрать 2 клетки с противоположных сторон, а тогда;



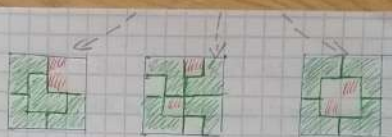
Можно вырезать все грани ни одного  
 уголка. Можно убрать 2 к. снизу  
 и сверху, и тогда;



Можно вырезать только три  
 уголка. Можно убрать еще 2 к.  
 и тогда;



Итак, можно вырезать только 3  
 уголка и если мы уберем еще 2 к.,  
 то;



получается вырезаем 4 уголка,  
 если убрать 2 к., то:



Но можно получить 4 уголка  
 только вырезав 2 к. - если вырезать  
 надо закрасить - 3  
 Ответ: 3 клетки

114

У задачи нет решения, т.к. наибольшая  
 возможная сумма 2015 (1+1+7.7+...+9.9.9)  
 Это произведение какого-то числа в группе  
 произведений числа 4. Умножив умно-  
 жается на 4, так как квадрат, а это  
 значит 2019 получить нельзя.

я, название и номер школы, класс, результат участия» могут быть  
 ны представителям региональных площадок, на которых проводится  
 ам/«Третье тысячелетие», внесены в базы данных РСОШ и ФИС ГИА.



авителя) участника олимпиады школьников  
данных своего ребенка (подопечного)

Потому, что  $2025 - 2019 = 6$ , а  $6 = 1 + 5 = 3 + 3$ .  
на 1 уменьшится кельза, а два раза на  
одно и то же число можно.