

Олимпиада по Информатике 158.  
ученика 8 класса В  
Себто Максима Андреевича  
12.08.2003

Задание №1

Я пришел к ответу 6745476, рукозодствуюсь приложением  
на условиях. 96

Задание №2

Допустим что каждая пара горизонталей доски содержит  
ровно  $m$  клеток, тогда общее число черных клеток  $= m \cdot n/2$

Если клетка в левом нижнем углу первой горизонталей  
черная, то количество в ней можно определить

с помощью формулы

$$k = \begin{cases} \frac{m \cdot n}{2}, & n \bmod 2 = 0 \\ \frac{m(n-1)}{2} + (n \div 2) + m \bmod 2, & n \bmod 2 = 1 \end{cases}$$

черных<sup>2</sup> клеток на доске 28 60