

## ЦОД ФТШ, 6 класс, 2020-21: ДомАбака 2

Перед вами 4 задачи, которые вам необходимо решить, *оформить письменно* и **сдать их** к четвергу. За полностью решённую строку вы получите бонус в 2 балла.

	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>
<b>Шахматы</b>	Перед началом чемпионата ЦОДа по шахматам каждый из участников сказал, какое место он рассчитывает занять. Стёпа сказал, что займёт последнее место. По итогам чемпионата все заняли различные места, и оказалось, что каждый, кроме, разумеется, Стёпы, занял место хуже, чем ожидал. Какое место занял Стёпа?	Какое наибольшее количество коней можно поставить на шахматную доску, чтобы они друг друга не били?	На шахматной доске $4 \times 4$ расположена «летучая ладья», которая ходит так же, как обычная ладья, но не может за один ход стать на поле, соседнее с предыдущим. Может ли она за 16 ходов обойти всю доску, становясь на каждое поле по разу, и вернуться на исходное поле?	Можно ли разрезать шахматную доску на доминошки так, чтобы никакие две доминошки не образовали квадрат $2 \times 2$ ?