









Задача 2.

1 ходом участник должен вынуть <sup>крайних</sup> 4 монеты ~~из ряда~~ :

0 0 0 0 0, так он узнает какой монетой слева, если это <sup>монетой</sup> 5 или <sup>монетой</sup> 4 то монет с 5 монетой слева, т.к. <sup>либо</sup> соседи 3 или 4 по условию, либо в другом конце  $\textcircled{5} 0 0 \textcircled{5} 0$ , тогда нужно вынуть 3 монеты с центра и посмотреть как уменьшится сумма, если на 5, то монет 6 в правом конце, если меньше, то второй слева

2) если это 1-монетный ~~или 2-монетный~~ сосед у 1м это 2 и 3, тогда вытаскиваем 3 монеты с центра, если сумма меньше суммы 1-го хода на 2, то это значит, что 5 монетой в центре, т.к. 1 и 2 по бокам, а соседи 5м. ~~только~~ 3м и 4м, если сумма меньше на 3 или на 4, то 5м лежит на второй позиции справа, т.к. если 5м не на кончике ряда, то по соседним ~~обязательно~~ должны быть 3м и 4м, если сумма меньше на 5, то это значит, что 5м ~~лежит~~ лежит в правом конце

3) если это 2-монетный - делаем все как в первом случае и во 2 случае, сумма с другой монетой, теперь если в правом конце будет 1, то 5 в центре, в остальных все так же

Задача 3

~~(Заметим, что ~~каждое~~ членые числа в этой последовательности будут идти строго по возрастанию, 1, 2, 4, 5 и ...)~~

Заметим, что членые числа в этой последовательности будут идти строго по возрастанию, а ~~следующее~~ еще меньшую тенденцию к простому числу (после 5) будет добавляться составное, а к составному будет добавляться ближайшее составное, если много чисел, добавим при

Бланк ответов

ное, а это значит, что каждое простое число будет в этом ряду,  
 и к ~~каждому простому числу~~ перебираем составные ( $сост + сост$ ) рано  
 или поздно получится сумма ( $сост + прост = сост$ ), а так после каждого  
 простого следует составное, то и значит что все сост. числа  
 будут в этом ряду, а значит и все натуральные

Нет четкого  
 обоснования,  
 почему это  
 будет так



Линия отреза

## Бланк ответов

