

Автомат при опускании гривенника выбрасывает пять двушек, а при опускании двушки – пять гривенников. Может ли Петя, подойдя к автомату с одной двушкой, получить после нескольких опусканий одинаковое количество двушек и гривенников?



Зр.	Гр.
5	5
5	5
5	5
5	5
5	5
5+8	8
73	8
12	8
17	8
16	8
21	8
20	8
25	8

начинается с 1, и каждый увеличивается на 4

всегда нечетное число

$1 + \text{чет} + \dots + \text{чет} = \text{неч}$

никогда не будет равное кол-во монет

24      25  
 29      14  
 28      29  
 33      33