

В забеге участвуют три лошади: Алла, Бэлла и Виола. Ставки на их победу принимаются с соотношениями 1:1, 1:2 и 1:6 соответственно. Это означает, что если вы, например, поставили на Бэллу, и она пришла первой, то вы получаете назад свои деньги плюс удвоенную начальную ставку. В противном случае вы теряете деньги. Игрок имеет в кармане 205 долларов. Может ли он гарантированно выиграть какую-либо сумму? Если да, то какую?



пусть наши ставки  $a$ -Алла,  $b$ -Бэлла,  $c$ -Виола

Алла победит:  $a-b-c$

Бэлла победит:  $2b-a-c$

Виолла победит:  $6c-b-a$

$a-b-c=2b-a-c=6c-b-a$