

21

Для игры, описанной в задании 19, укажите такое значение S , при котором у Вани есть выигрышная стратегия, позволяющая ему выиграть первым или вторым ходом при любой игре Пети, и при этом у Вани нет стратегии, которая позволит ему гарантированно выиграть первым ходом.

Ответ: 32.

+1; +другая куча

≥ 75

1- петя

$$(7;32)(8;32)(9;32)(10;32)(42;32)=74$$

$$(8;33)(9;33)(42;33) = 75$$

$$(8;34)(42;34) = 75$$