

Вариант № 26969

Два игрока, Петя и Ваня, играют в следующую игру. Перед игроками лежит табличка, на которой написано два числа. Игроки ходят по очереди, первый ход делает Петя. За один ход игрок может заменить любое из этих чисел на их сумму. Игра завершается в тот момент, когда сумма двух чисел становится не менее 28. Победителем считается игрок, сделавший последний ход, то есть первым получивший такую позицию, что сумма чисел будет 28 или больше.

1. Назовите максимальное значение  $S$ , при котором Петя не может выиграть первым ходом из позиции  $(7, S)$
2. Кто имеет выигрышную стратегию из позиции  $(6, 7)$ ? Опишите эту стратегию.
3. Кто имеет выигрышную стратегию из позиции  $(2, 3)$ ? Опишите эту стратегию.