

В игре, описанной в задании 19, в начальный момент в первой куче было 5 камней, а во второй —  $S$  камней,  $1 \leq S \leq 40$ .

Найдите **минимальное** из таких значений  $S$ , при котором у Вани есть стратегия, позволяющая ему выиграть вторым ходом при любой игре Пети, но у Вани нет стратегии, которая позволяла бы ему гарантированно выиграть первым ходом.