В игре, описанной в задании 19, в начальный момент в первой куче было 4 камня, а во второй — S камней, $1 \le S \le 35$.

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.