Задача 4.4. Разные игроки

В кучке 121 камень. Игроки ходят по очереди. Первый игрок за один ход может взять 1 или 3 камня, а второй - 2 или 3 камня. Проигрывает тот, кто не может сделать ход по правилам. Кто выигрывает при правильной игре?