

Играют двое. Первый называет произвольное целое число от 2 до 9. Второй умножает это число на произвольное целое число от 2 до 9. Затем первый умножает результат на любое целое число от 2 до 9, и так далее. Выигрывает тот, кто первым получит произведение больше 1 000. Кто при правильной игре выигрывает — начинающий или его партнёр?



>500 - п

500 - в

125 - в

143 - в

112 - в

334 - в

167 - в

200 - в

$1000 \geq x \geq 112$

Проигрышные:

$112 > x > 55$

Выигрышные:

$55 \geq x \geq 7$

Таким образом выигрывает начинающий:

нужно начинать с чисел 4 или 5 или 6. Как бы противник не умножал, он загонит вас в диапазон выигрышных чисел