



Одна костяшка домино покрывает две клетки шахматной доски. Покрыть 31 костяшкой все клетки, кроме двух противоположных (на одной диагонали). [Шахматная доска состоит из 8 на 8 = 64 клеток]

любая костяшка всегда занимает белую и черную

62 остается

сколько белых из 62?

30 белых

32 черных клетки

удастся положить только 30 костяшек, а надо 31

Ответ: НЕВОЗМОЖНО