

Если в n клетках сидит $n+1$ зайцев, тогда найдется клетка, в которой сидят хотя бы два зайца

Если в n клетках сидит m зайцев, причем $m > n$, то хотя бы в одной клетке сидят по крайней мере два зайца

Если в n клетках сидит m зайцев, причем $m < n$, тогда найдется хотя бы одна пустая клетка

Обобщенный принцип Дирихле: “Если m зайцев сидят в n клетках, то найдется клетка, в которой сидят не меньше чем m/n зайцев, и найдется клетка, в которой сидят не больше чем m/n зайцев.