

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.