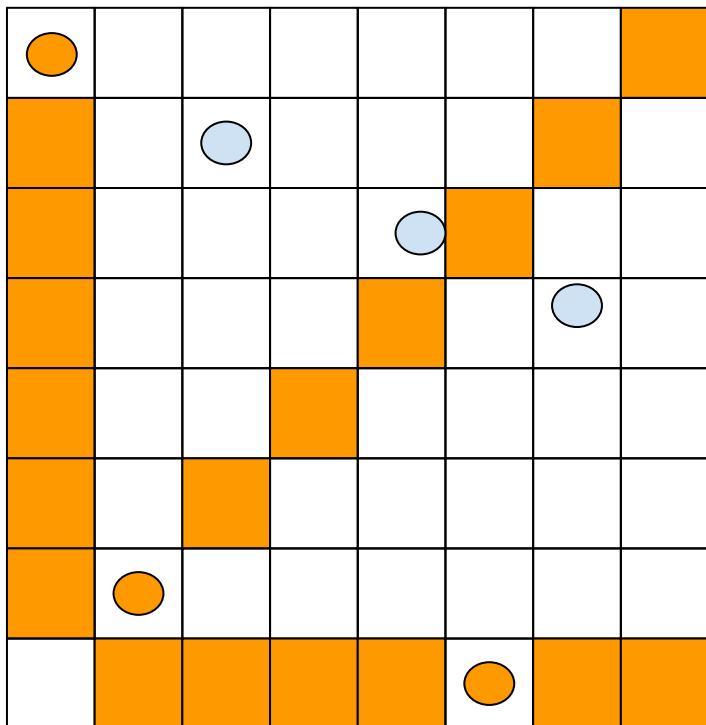


На шахматной доске стоят 44 ферзя. Докажите, что каждый из них бьет какого-нибудь другого ферзя.

пусть на доске стоят 44 ферзя и при этом
нашелся ферзь, который никого не бьет



21 клеточек остается поставить
последнего ферзя

в поле зрени ферзя не должны быть
другие ферзи минимум ферзь видит 21
клетку $64 - 21 - 1 = 42$
а у нас 43 ферзя