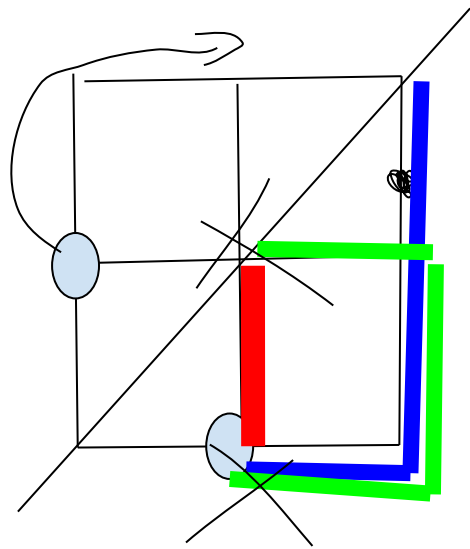
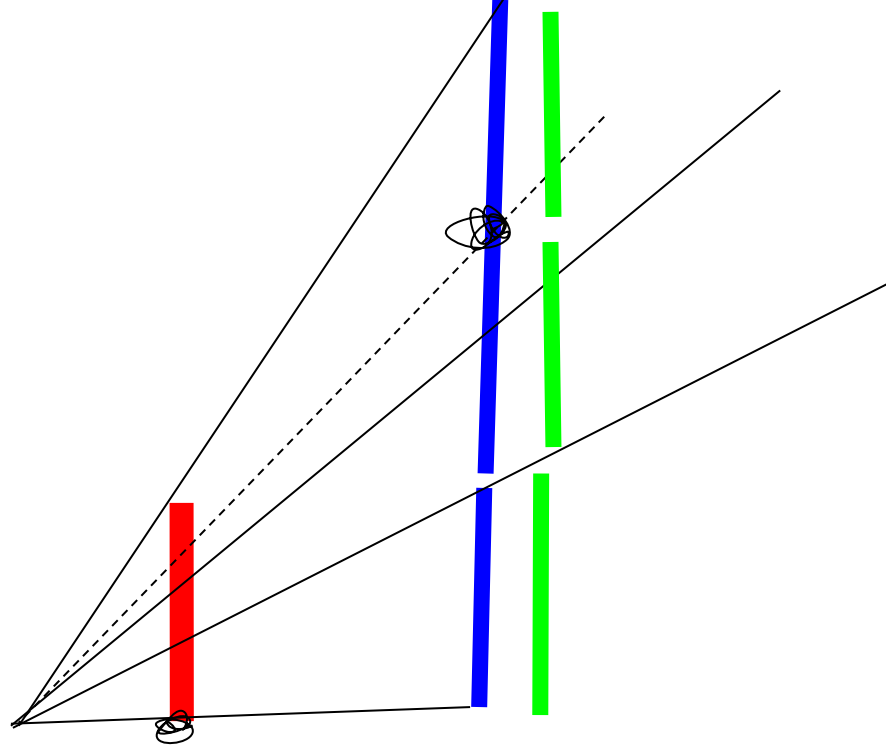


В маленьком зоопарке из клетки убежала обезьяна. Её ловят два сторожа. И сторожа, и обезьяна бегают только по дорожкам. Всего в зоопарке шесть узких дорожек одинаковой длины, четыре из которых идут по сторонам квадрата, и две — по его средним линиям (рис. 6). В каждый момент времени обезьяна и сторожа видят друг друга. Могут ли сторожа поймать обезьяну, если обезьяна бегает в три раза быстрее сторожей?



каково минимальное количество сторожей могущих поймать обезьяну 7 сторожей можно доказать

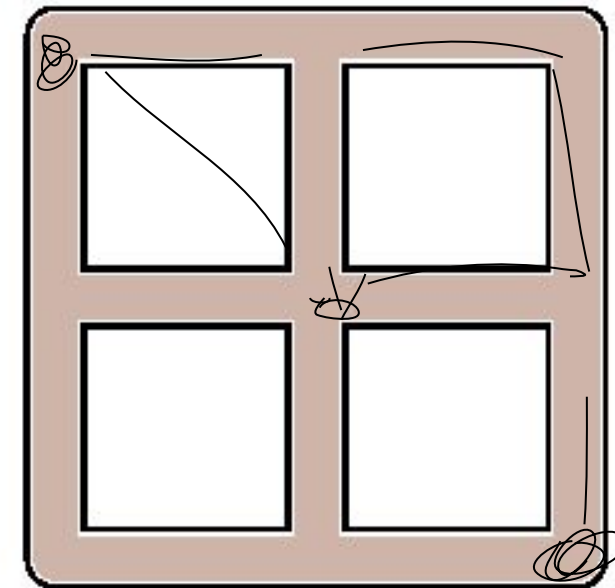
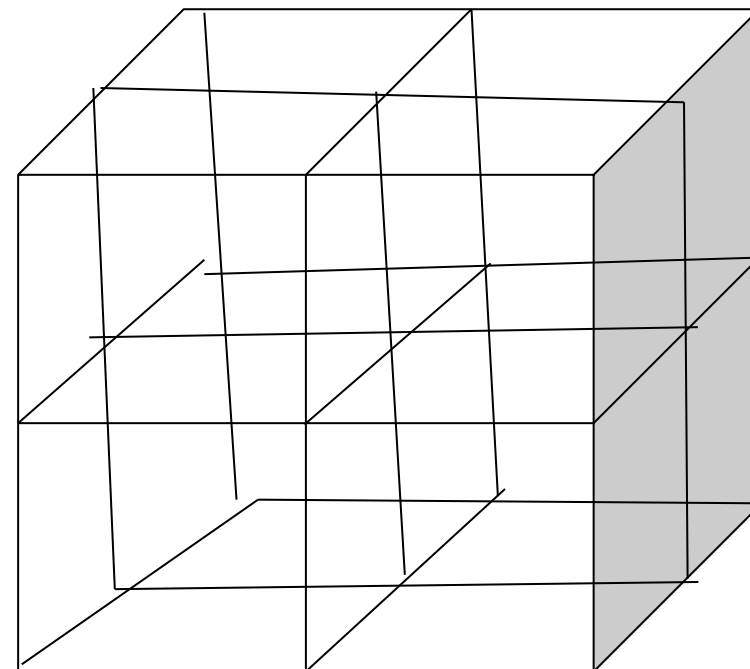


Рис. 6

- 1) решение 6 сторожей ловят обезьяну на кубе.
- 2) 5 сторожей вроде не могут, но доказать, что не могут не получилось ???