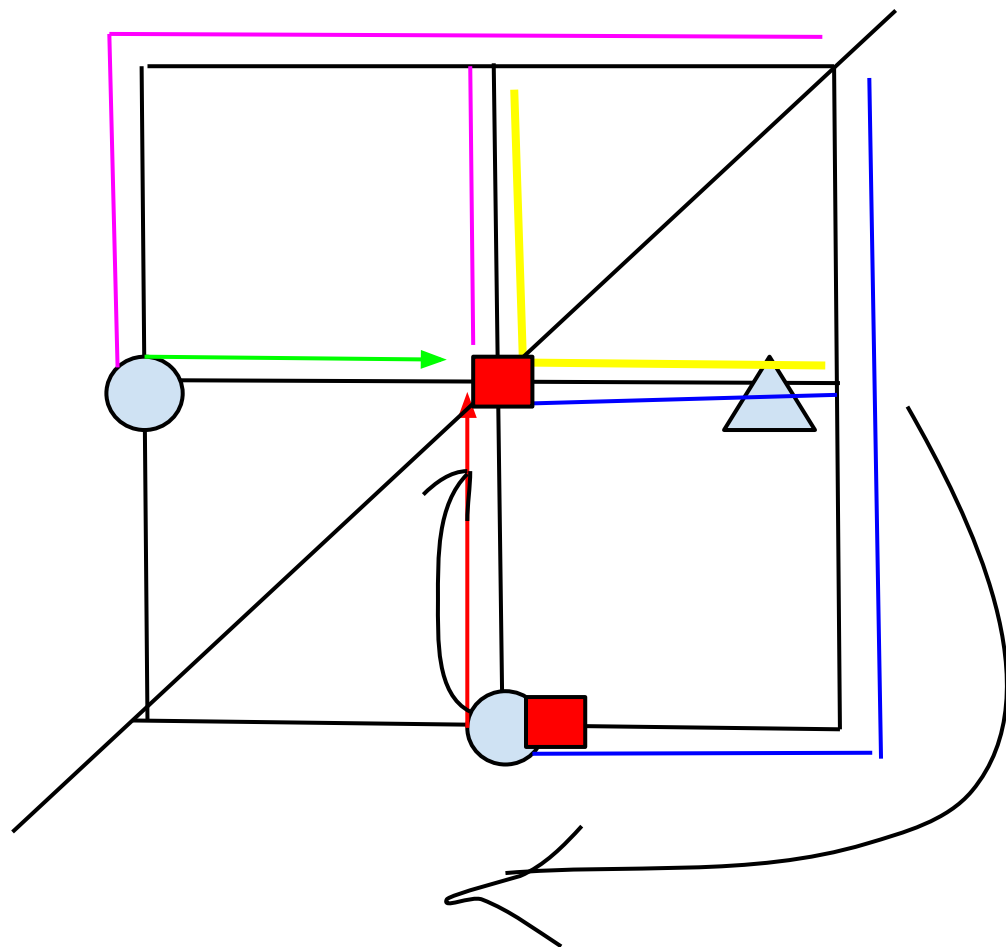


ДЛЯ КУБА  
 1) решение 6 сторожей  
 ловят обезьяну на кубе.  
 2) 5 сторожей вроде не  
 могут, но доказать, что не  
 могут не получилось ???

1) кто-то один из 2-х её в соответствие поймает  
 2) Для обезьяны заблокирован центр и один из  
 боков, 2-ой её ловит



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?

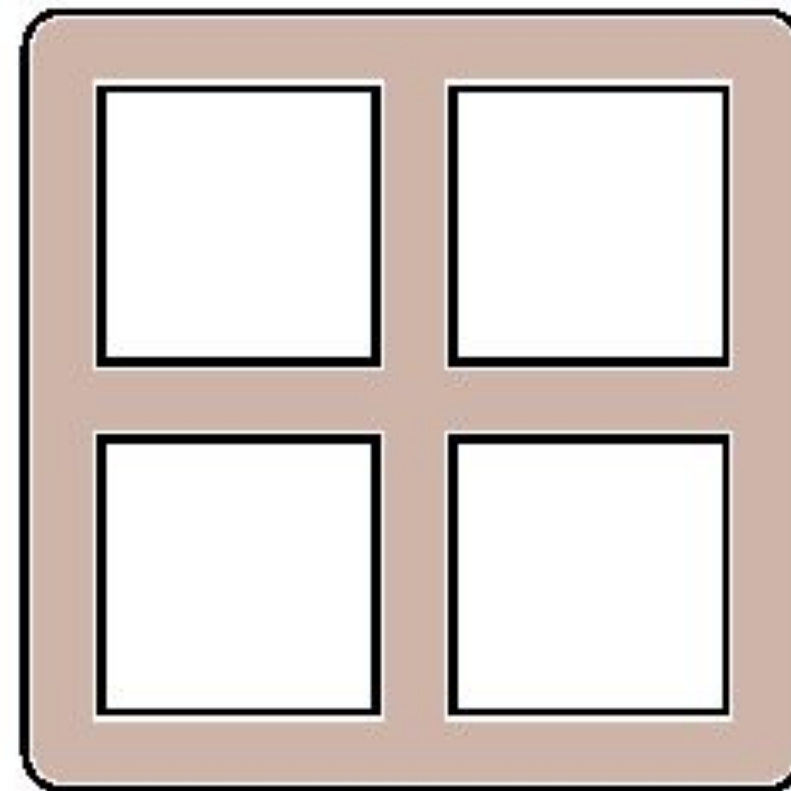


Рис. 6