Андрей с папой решил покататься на колесе обозрения. Всего на колесе двадцать кабинок, из них 9 − белые, 7 − фиолетовые, остальные — оранжевые. Кабинки по очереди подходят к платформе для посадки. Найдите вероятность того, что Андрей прокатится в оранжевой кабинке.