1. Имеется две колоды из 9 карт каждая. Карты, содержащиеся в каждой колоде, одинаковые. В первой колоде фиксирован порядок карт. Количество способов, которыми можно уложить карты во второй колоде таким образом, чтобы при одновременном открывании верхних карт обеих колод, получилось ровно 1 совпадения, равно \_\_\_\_.  
  
C(1, 9) \* D(8)  
  
Answer: 133497

2. Имеется две колоды из 9 карт каждая. Карты, содержащиеся в каждой колоде, одинаковые. В первой колоде фиксирован порядок карт. Количество способов, которыми можно уложить карты во второй колоде таким образом, чтобы при одновременном открывании верхних карт обеих колод, получилось ровно 2 совпадения, равно \_\_\_\_.  
  
C(2, 9) \* D(7)  
  
Answer: 66744

3. Имеется две колоды из 9 карт каждая. Карты, содержащиеся в каждой колоде, одинаковые. В первой колоде фиксирован порядок карт. Количество способов, которыми можно уложить карты во второй колоде таким образом, чтобы при одновременном открывании верхних карт обеих колод, получилось ровно 3 совпадения, равно \_\_\_\_.  
  
C(3, 9) \* D(6)  
  
Answer: 22260

4. Имеется две колоды из 10 карт каждая. Карты, содержащиеся в каждой колоде, одинаковые. В первой колоде фиксирован порядок карт. Количество способов, которыми можно уложить карты во второй колоде таким образом, чтобы при одновременном открывании верхних карт обеих колод, получилось ровно 1 совпадения, равно \_\_\_\_.  
  
C(1, 10) \* D(9)  
  
Answer: 1334960

5. Имеется две колоды из 10 карт каждая. Карты, содержащиеся в каждой колоде, одинаковые. В первой колоде фиксирован порядок карт. Количество способов, которыми можно уложить карты во второй колоде таким образом, чтобы при одновременном открывании верхних карт обеих колод, получилось ровно 2 совпадения, равно \_\_\_\_.  
  
C(2, 10) \* D(8)  
  
Answer: 667485

6. Имеется две колоды из 10 карт каждая. Карты, содержащиеся в каждой колоде, одинаковые. В первой колоде фиксирован порядок карт. Количество способов, которыми можно уложить карты во второй колоде таким образом, чтобы при одновременном открывании верхних карт обеих колод, получилось ровно 3 совпадения, равно \_\_\_\_.  
  
C(3, 10) \* D(7)  
  
Answer: 222480

7. Имеется две колоды из 10 карт каждая. Карты, содержащиеся в каждой колоде, одинаковые. В первой колоде фиксирован порядок карт. Количество способов, которыми можно уложить карты во второй колоде таким образом, чтобы при одновременном открывании верхних карт обеих колод, получилось ровно 4 совпадения, равно \_\_\_\_.  
  
C(4, 10) \* D(6)  
  
Answer: 55650