Из колоды в 52 карты вытащили N карт (N ≥ 8). Найти вероятности, что

среди этих карт будет:

1) 1 туз;

2) 2 дамы;

3) 3 короля;

4) 4 валета;

5) нет тузов;

6) хотя бы один туз;

7) 1 король, 1 дама, 1 валет;

8) все буби;

9) все, кроме 1 буби;

10. Нет бубей.

Нужно решить все 10. Не только 8, а все 10

N = 8.

Пример: