36 карт, 6 выбираем

Какова вероятность, что среди 6 карт хотя бы одна буба

комбинаторно

```
ВСЕГО C(36,6)=1947792 УСПЕШНЫЕ 1) k=C(9,1)*C(27,5)+C(9,2)*C(27,4)+C(9,3)*C(27,3)+C(9,4)*C(27,2)+C(9,5)*C(27,1)+C(9,6)*C(27,0) = 9*27*26*25*24*23/5!+9*8/2!*27*26*25*24/4!+9*8*7/3!*27*26*25/3!+9*8*7*6/4!*27*26/2!+9*8*7*6*5/5!*27+9*8*7*6*5*4/6!==1651782 p=k/<math>C(36,6)=0.84802792084 2) p^* - что среди вытащенных 6 карт нет бубей p=1-p^* успехи для p^* k=27*26*25*24*23*22/6!=296010 p^*=296010/1947792=0.15197207915
```

вероятностно

1) 27/36*26/35*25/34*24/33*23/32*22/31=0.15197207915

