

36 карт, 6 выбираем

Какова вероятность, что среди 6 карт есть ровно 2 буби

комбинаторно

всего  $C(36,6)=1947792$

успехи  $9 \cdot 8/2! \cdot 27 \cdot 26 \cdot 25 \cdot 24/4! = 631800$

$P = 9 \cdot 8/2! \cdot 27 \cdot 26 \cdot 25 \cdot 24/4! / C(36,6) = 0.32436728357$

вероятностно

$15 \{9 \cdot 8 \cdot 27 \cdot 26 \cdot 25 \cdot 24 / (36 \cdot 35 \cdot 34 \cdot 33 \cdot 32 \cdot 31)\} = 0.32436728357$

$9/36 \cdot 8/35 \cdot 27/34 \cdot 26/33 \cdot 25/32 \cdot 24/31$

