

36 карт, 6 выбираем

Какова вероятность, что пиковый туз среди выбранных



1)комб

$$36 \cdot 35 \cdot 34 \cdot 33 \cdot 32 \cdot 31 / 6! = 1947792$$

$$35 \cdot 34 \cdot 33 \cdot 32 \cdot 31 / 5! = 324632 \text{ -успехи}$$

$$324632 / 1947792 = 0,17$$

1)вер

$$P1\text{-т} = 1/36$$

$$P2\text{-к} = 35/35$$

$$P3\text{-к} = 34/34$$

$$P4\text{-к} = 33/33$$

$$P5\text{-к} = 32/32$$

$$P6\text{-к} = 31/31$$

$$P1\text{-к} = 35/36$$

$$P2\text{-т} = 1/35$$

$$P3\text{-к} = 34/34$$

$$P4\text{-к} = 33/33$$

$$P5\text{-к} = 32/32$$

$$P6\text{-к} = 31/31$$

$$6/36 = 0.17$$