

Домашнее задание

1. Какова вероятность выпадения числа, кратного трем, на двадцатигранном игровом кубике?
2. Шестигранный кубик бросили трижды. Какова вероятность того, что все три раза выпадет одно и то же число?
3. Какова вероятность выпадения орла 6 раз подряд при подбрасывании монетки?
4. $\mathbb{P}(A) = 0.5$, $\mathbb{P}(B) = 0.3$, $\mathbb{P}(AB) = 0.1$, $\mathbb{P}(A \cup B) = ?$
5. В игральной колоде 36 карт. Из них четыре туза. Какова вероятность того, что вытянув из колоды 5 карт, четыре из них будут тузы?