

Вероятность.

Вероятность рассчитывается по формуле — отношение количество хороших случаев к общему количеству случаев.

- Петя подбрасывает монетку
(a) 3 раза;
(b) 4 раза;
какая вероятность того, что у него выпало хотя бы 2 орла?
- Петя бросает игральный кубик 2 раза,
(a) какая вероятность того, что у него хотя бы 1 раз выпала 6?
(b) какая вероятность того, что сумма выпавших значений больше 4;
(c) больше 5?
- (a) В Петинем подарке 4 конфеты, Петя выложил их в ряд, какая вероятность того, что красная конфета левее синей? (b*) а если 5 конфет?
- Петя задумал случайное пятизначное число. Какая вероятность того, что оно
(a) делится на 3;
(b) больше 29999 и делится на 2;
(c) состоит только из нечетных цифр;
(d) состоит только из четных цифр;
(e) не содержит цифру 0 в записи;
(f) содержит цифру 5 в записи.
- Евгений Сергеевич выбирает 3 человек из 8 для участия в олимпиаде. Какая вероятность, что среди них окажутся (a) и Петя и Вася; (b) хотя бы один из них?
- Учитель физкультуры разбил 10 мальчиков на 2 команды. Какая вероятность того, что Петя и Вася окажутся в разных командах.