

---

## ВАРИАНТ 2

1. На сборку попадают детали из трех автоматов. Известно, что первый автомат допускает 0,3 % брака, второй — 0,2 %. третий — 0,4 %. Найти вероятность того, что на сборку попадет бракованная деталь, если из первого автомата поступило 1000 деталей, из второго — 2000, из третьего — 250 деталей.
2. Игровую кость бросают 4200 раз. Найти вероятность того, что шесть очков выпало при этом 700 раз.
3. В ящике лежит 31 деталь первого сорта и 6 деталей — второго. Наугад вынимают 3 детали. Найти вероятность того, что среди них хотя бы одна деталь первого сорта.
4. Производство дает 2 % брака. Найти вероятность того, что из взятых на исследование 500 изделий выбраковано будет не больше 15.
5. Найти вероятность попадания в цель двумя и более пулами, если число выстрелов равно 2000, а вероятность попадания в цель при одном выстреле равна 0,002.
6. На шести одинаковых карточках написаны буквы А, В, К, М, О, С. Карточки в случайному порядке раскладывают в ряд. Найти вероятность того, что получится слово «МОСКВА».