

Проверочная работа 4

Вариант 1

Задача 1

В партии из 20 изделий 5 имеют дефект. Какова вероятность, что из взятых наугад 4 изделий, 2 изделия будут дефектными?

Задача 2

Два производственных участка по выпуску одинаковой продукции за смену выдали одинаковое количество изделий. Возможный процент брака на первом участке – 5%, на втором – 4%. Найти вероятность того, что наугад взятая деталь из числа поступивших на склад – бракованая.

Задача 3

Студент знает 25 вопросов из 35. Ему наудачу задали 3 вопроса. Какова вероятность, что он ответит на все три вопроса?