1. В первой урне находится  белых и  чёрных шаров, во второй урне находится  белых и  чёрных шаров. Из первой урны во вторую переложили 2 шара, а затем из второй урны извлекли один шар. Найти вероятность того, что этот шар будет белым.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант |  |  |  |  |
| 5 | 13 | 7 | 2 | 5 |

1. На заводах А и В изготовлено m% и n% всех деталей. Из прошлых данных известно, что а% деталей завода А и b% деталей завода В оказываются бракованными. Случайно выбранная деталь оказывается бракованной. Какова вероятность того, что она изготовлена на заводе А.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант |  |  | m | n |
| 5 | 25 | 10 | 75 | 25 |