

## Дерево вероятностей

**Задача 1.1.** *Баханович Иван*

В первой урне 9 белых шаров и 13 черных. Во второй урне 8 белых шаров и 13 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее один черный шар. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.3.** *Дони Владлен*

В первой урне 6 белых шаров и 9 черных. Во второй урне 7 белых шаров и 10 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее три черных шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.5.** *Косогоров Алексей*

В первой урне 8 белых шаров и 11 черных. Во второй урне 7 белых шаров и 14 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее два белых шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.7.** *Мордин Антон*

В первой урне 10 белых шаров и 11 черных. Во второй урне 5 белых шаров и 6 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще один черный шар. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.9.** *Хурэлбаатар Очхуу*

В первой урне 12 белых шаров и 13 черных. Во второй урне 5 белых шаров и 9 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще три черных шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.2.** *Беленов Степан*

В первой урне 5 белых шаров и 6 черных. Во второй урне 5 белых шаров и 6 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее два черных шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.4.** *Замашкин Валерий*

В первой урне 7 белых шаров и 10 черных. Во второй урне 7 белых шаров и 9 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее один белый шар. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.6.** *Малышев Илья*

В первой урне 9 белых шаров и 14 черных. Во второй урне 9 белых шаров и 16 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее три белых шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.8.** *Носенко Алексей*

В первой урне 11 белых шаров и 13 черных. Во второй урне 6 белых шаров и 10 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще два черных шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.10.** *Рейханов Людвиг*

В первой урне 13 белых шаров и 14 черных. Во второй урне 5 белых шаров и 9 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще один белый шар. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.11.** *Стручков Юрий*

В первой урне 5 белых шаров и 7 черных. Во второй урне 6 белых шаров и 12 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще два белых шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.13.** *Шестаков Виктор*

В первой урне 7 белых шаров и 9 черных. Во второй урне 6 белых шаров и 11 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще один белый шар. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.15.** *Дагиянов О.*

В первой урне 9 белых шаров и 13 черных. Во второй урне 8 белых шаров и 10 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще три черных шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.17.** *Dai Qiao*

В первой урне 11 белых шаров и 14 черных. Во второй урне 7 белых шаров и 14 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее один черный шар. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.19.** *Сунь Цзясюань*

В первой урне 13 белых шаров и 15 черных. Во второй урне 6 белых шаров и 9 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще два черных шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.12.** *Учаев Роман*

В первой урне 6 белых шаров и 7 черных. Во второй урне 5 белых шаров и 8 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще три белых шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.14.** *Пахомов В. А.*

В первой урне 8 белых шаров и 11 черных. Во второй урне 7 белых шаров и 9 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара и добавили еще три белых шара. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.16.** *Ерзунов И. А.*

В первой урне 10 белых шаров и 15 черных. Во второй урне 9 белых шаров и 14 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее один белый шар. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?

**Задача 1.18.** *Арманду Э.*

В первой урне 12 белых шаров и 16 черных. Во второй урне 8 белых шаров и 14 черных. Из первой урны во вторую переложили два шара, а потом извлекли из нее один белый шар. Какова вероятность того, что шар, извлеченный после этого из второй урны будет белым?