Первый случай: 1 белый шар из первого ящика и 1 белый шар из второго ящика.

– вероятность достать 1 белый и не белый шар из первого ящика

– вероятность достать 1 белый и не белый шар из второго ящика

Итоговая вероятность наступления этих двух событий 0.23330.1636 = 0.0381

Второй случай: 2 белых шара из первого ящика и 0 белых шаров из второго ящика.

- вероятность достать 2 белых шара из первого ящика

– вероятность достать 2 не белых шара из второго ящика

Итоговая вероятность наступления этих двух событий 0.46660.0181 = 0.0084

Третий случай: 0 белых шаров из первого ящика и 2 белых шара из второго ящика.

– вероятность достать 2 не белых шара из первого ящика

- вероятность достать 2 белых шара из второго ящика

Итоговая вероятность наступления этих двух событий 0.06660.0435

Так как нам необходимо наступление одного из этих случаев, то вероятности складываем:

0.0381 + 0.0084 + 0.0435 = 0.09