

1. Wir haben 2 blickdichte Beutel mit je 10 Äpfeln. Im ersten Beutel ist ein angefaulter Apfel und im zweiten Beutel sind 2 angefaulte Äpfel. Ein Versuch hat gezeigt, dass man zu 75% den ersten Beutel auswählt, entsprechend den zweiten Beutel zu 25%. Bei der Entnahme eines Apfel aus einem beliebigen Beutel wird ein frischer Apfel gezogen. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass der nächste, aus demselben Beutel genommene Apfel, auch frisch ist?

Lösung: