

## Thema: Die bedingte Wahrscheinlichkeit

In einem Regal lagern 35 Flaschen Weißwein aus dem Elsass und 65 Flaschen aus einem Weingut an der Mosel. Von den 70 Flaschen mit Korken wurden 25 aus dem Elsass bezogen, alle anderen Flaschen sind mit einem Glasverschluss versehen. *Eine Flasche wird zufällig entnommen.*

- a) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass die Flasche einen Verschluss aus Korken aufweist?
- b) Mit welcher Wahrscheinlichkeit handelt es sich um eine Flasche aus dem Elsass, wenn man beim Herausnehmen aus dem Regal schon merkt, dass die Flasche einen Korkverschluss hat?