

Paprika und Zucchini wachsen aus Samen. Die Samen sehen sich sehr ähnlich.

In einer Tüte befinden sich Samen beider Pflanzen. $\frac{5}{12}$ sind Zucchini.



Von den Samen keimen nicht alle. Das heißt es wachsen nicht immer Pflanzen.

Die Samen der Zucchini keimen zu 2% nicht.

Von 80 Paprikasamen keimen 72.



- ① Berechnen Sie, wie viel Prozent der Paprikasamen keimen.

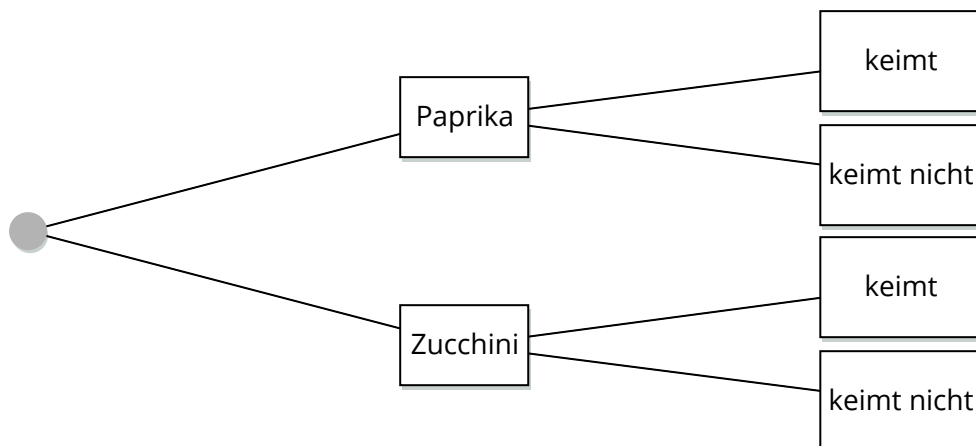
.....

.....

.....

.....

- ② Vervollständigen Sie das Baumdiagramm mit den Pfadwahrscheinlichkeiten.



- ③ Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit, dass ein zufällig ausgewählter Samen aus der Packung eine **Zucchini ist und nicht keimt**.

.....

.....

.....

- ④ Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit, dass ein zufällig ausgewählter Samen aus der Packung eine **Paprika ist und nicht keimt**.

.....

.....

.....

- ⑤ Bestimmen Sie die Wahrscheinlichkeit, dass ein zufällig ausgewählter Samen aus der Packung **keimt**.

.....

.....

.....

.....