|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen** | | **allgemeine mathematische**  **Kompetenzen** | |
| D_u_Z_schwarz | * Pfadregeln anwenden | D_schwarz | * Informationen aus grafischen Darstellungen entnehmen |

**Aufgabe:**

|  |
| --- |
| In einem Ziehungsbehälter befinden sich weiße Kugeln (w) und schwarze Kugeln (s). Es werden nacheinander zwei Kugeln ohne Zurücklegen gezogen.  Das folgende Baumdiagramm gibt zum Ziehungsvorgang einige Pfadwahrschein­lichkeiten an.  y  x        Ermitteln Sie die Pfadwahrscheinlichkeiten x und y. |