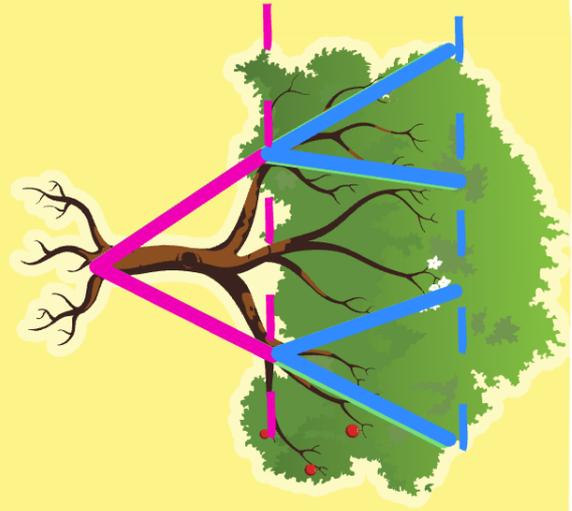


Mehrstufige Experimente & Baumdiagramm

- Baumdiagramm:
von links nach rechts
einzelne Äste
(=Ergebnisse) zeichnen

- Mehrstufige Experimente:
mehrere "Durchgänge"!

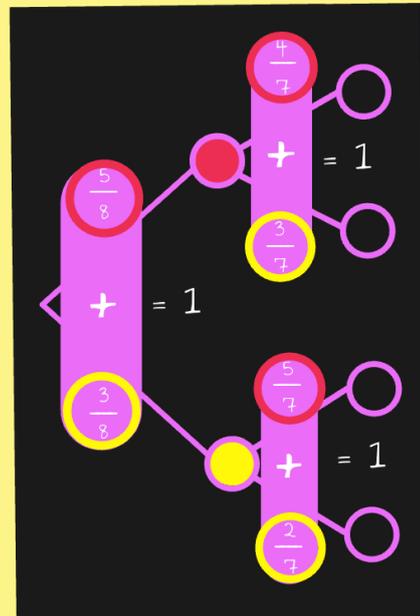


Regel

Verzweigung:

Bei jeder Verzweigung:

Summe aller
Wahrscheinlichkeiten
hat den Wert "eins"

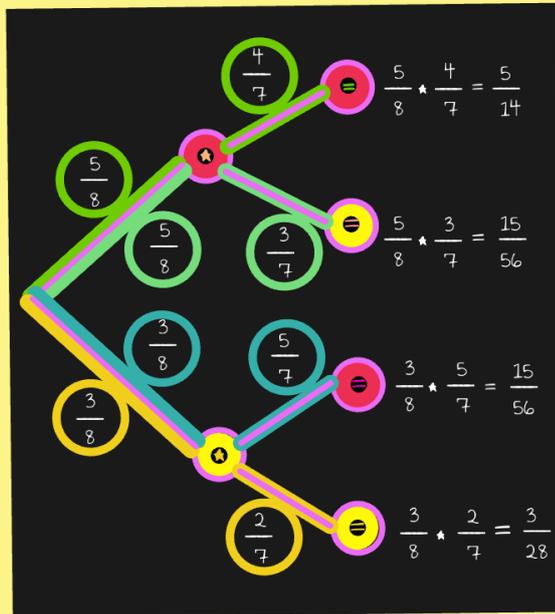


1. Pfadregel

Produktregel:

jede Wahrscheinlichkeit entlang des Pfades
multiplizieren

=> Wahrscheinlichkeit des Ergebnisses

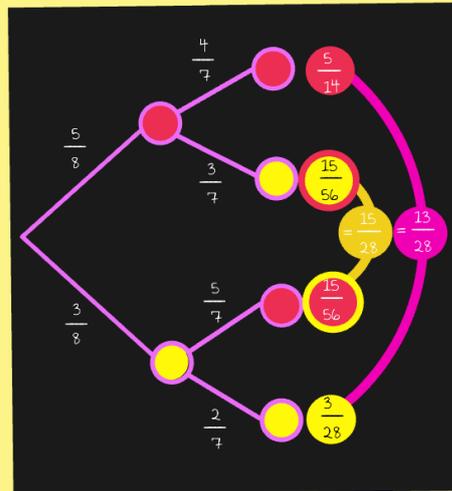


2. Pfadregel

Summenregel:

einzelne Wahrscheinlichkeiten
addieren

=> Wahrscheinlichkeit der
einzelnen Ergebnisse

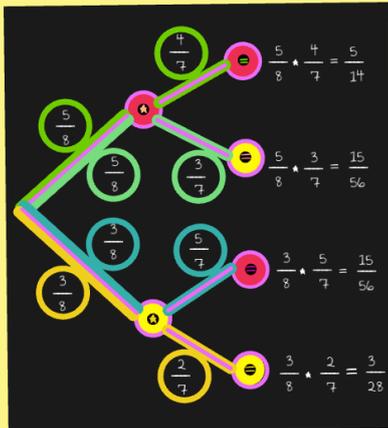


(also Wahrscheinlichkeit des Ereignisses)

Gegenüberstellung

1. Pfadregel Produktregel:

Tipp! Wahrscheinlichkeit Ergebnis =
• Produkt aller Wahrscheinlichkeiten entlang des Pfades •



2. Pfadregel Summenregel:

Tipp! Wahrscheinlichkeit Ereignis =
• Summe aller dazugehöriger Ergebnisse •

