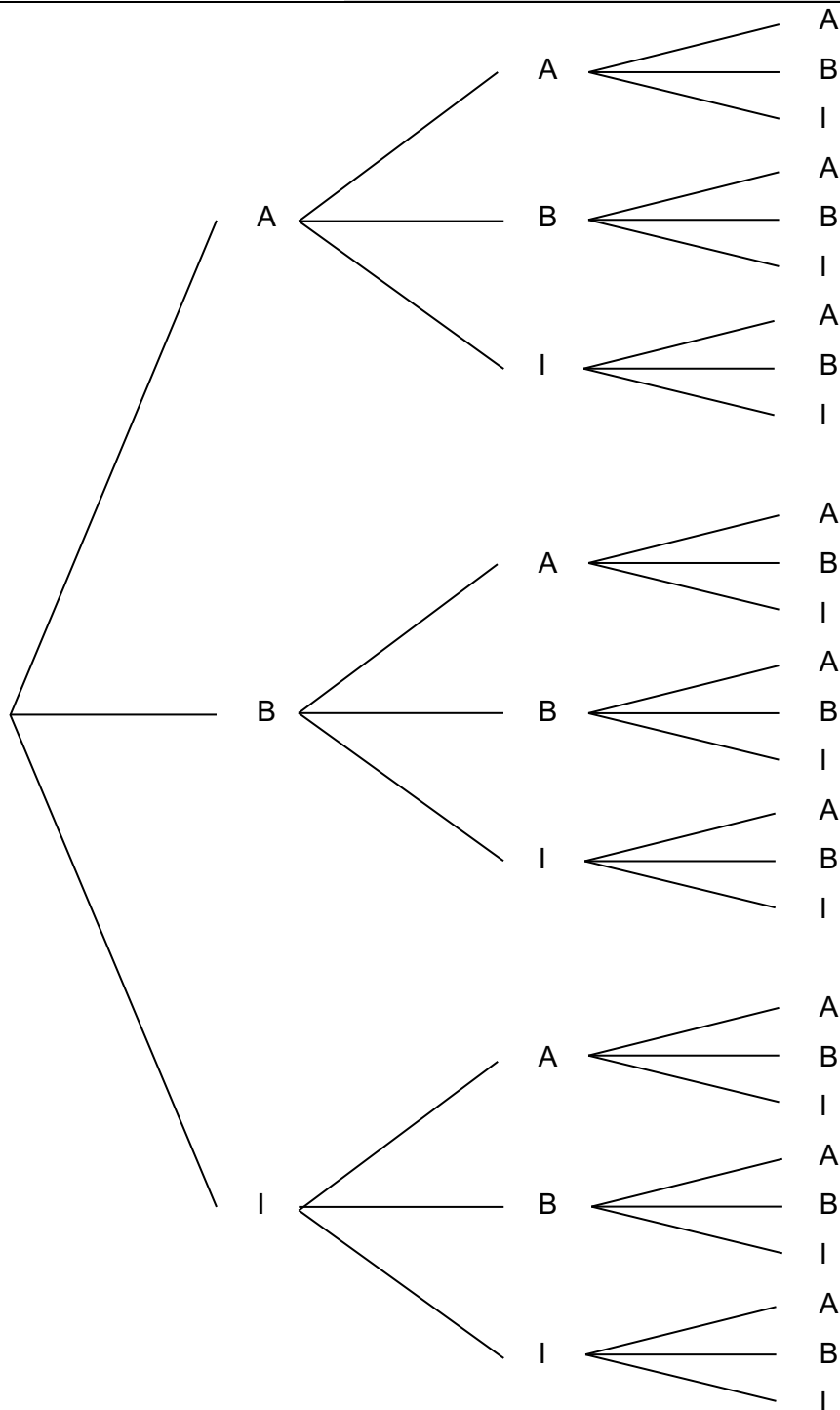




Spielregeln

Um Geld für die ABI-Fete einzunehmen veranstaltet ihr am Schulfest ein Gewinnspiel. In der Lostrommel befinden sich 8 mal B, 5 mal I und 2 mal A.

Es werden drei Zettel auf einmal gezogen. Wer mit den gezogenen Buchstaben das Wort „ABI“ legen kann, gewinnt, d.h. es gewinnen z.B. auch die Ergebnisse (BIA) und (IAB).



Mit welcher Wahrscheinlichkeit gewinnt ein Spieler?

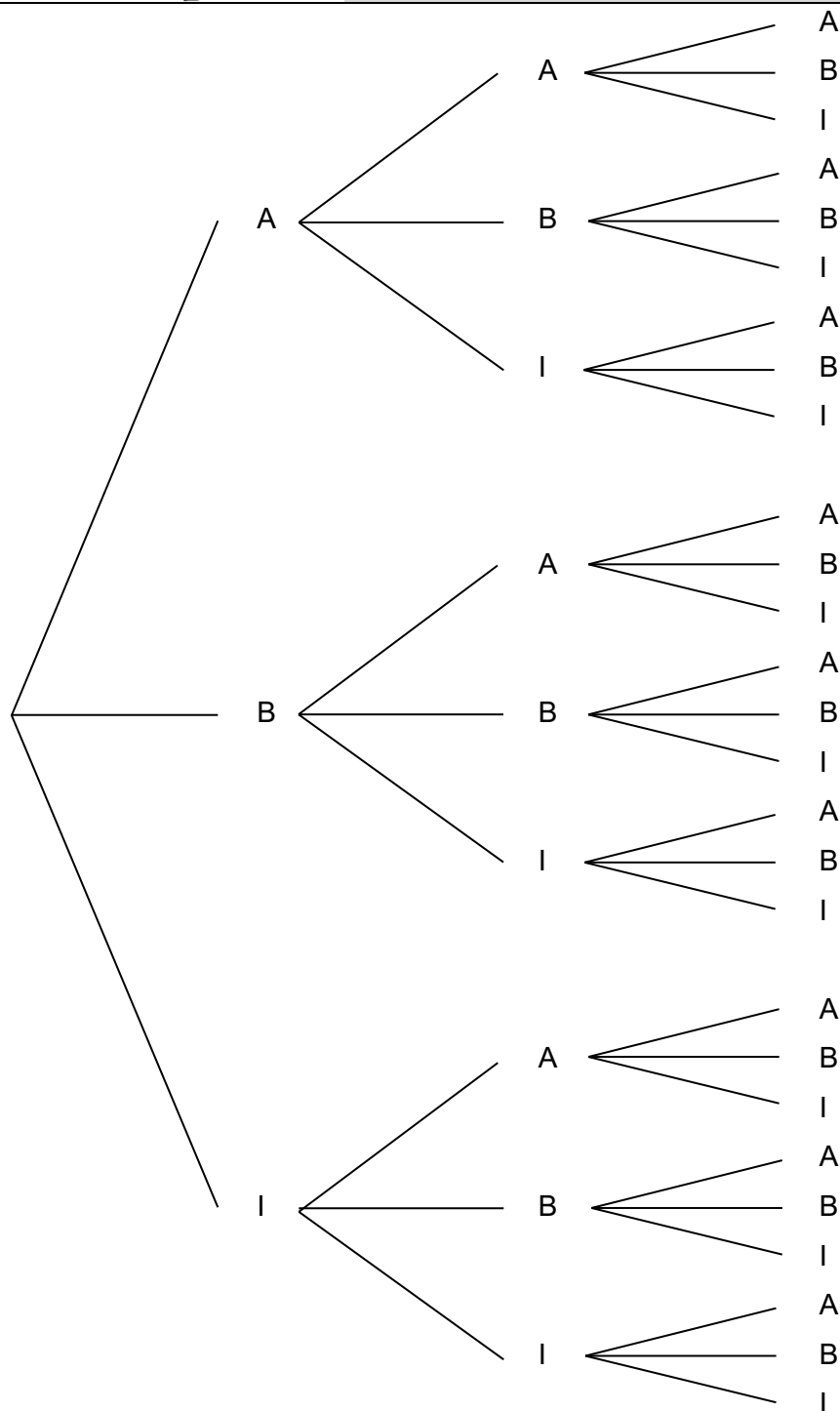
Mit welcher Wahrscheinlichkeit zieht eine Person drei gleiche Buchstaben?



Verschärfung

Um nicht ganz so viele Gewinne auszahlen zu müssen, soll das Spiel verschärft werden.

Welche Möglichkeiten gibt es dazu?



Mit welcher Wahrscheinlichkeit gewinnt ein Spieler jetzt?

Mit welcher Wahrscheinlichkeit zieht eine Person drei gleiche Buchstaben?