



MINTphilmal



Lösung Knobelaufgabe Mai 2025/3

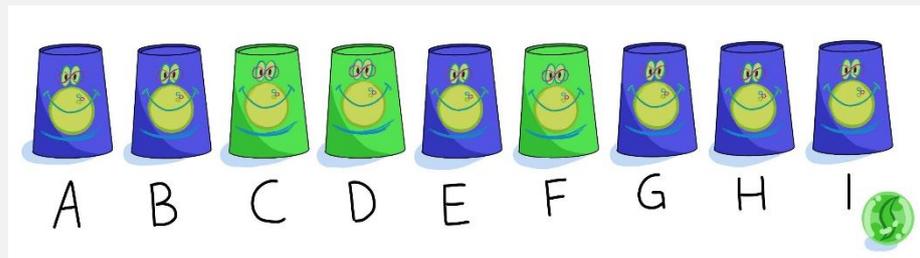


auf Murbelsuche

versteckt eine Murmel unter einem seiner Becher.

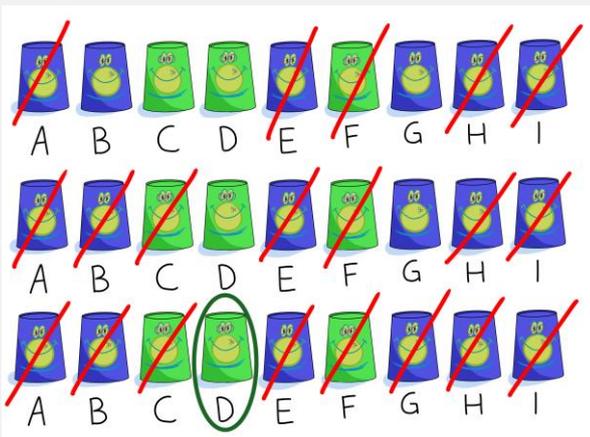
Findest du den gesuchten Becher mit der Murmel, wenn dir folgende Hinweise gibt?

1. Direkt neben dem gesuchten Becher steht auf der einen Seite ein blauer und auf der anderen Seite ein grüner Becher.
2. Der Becher mit der Murmel steht direkt rechts neben einem grünen Becher.
3. Der gesuchte Becher steht nicht direkt neben zwei benachbarten blauen Bechern.



Unter welchem Becher befindet sich die Murmel?

Die Murmel befindet sich unter Becher **D**.



Dieses Mal verrät nur, dass die Murmel unter einem Becher liegt, der direkt zwischen einem blauen und einem grünen Becher steht.

Die Wahrscheinlichkeit, dass die Murmel unter Becher B liegt, beträgt **25** %.

Mögliche Becher mit Murmel wären: B, C, D und G

Gesuchtes Ereignis: Murmel liegt unter Becher B

Wahrscheinlichkeit (Murmel unter B) = $\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$

