

Quiz

October 13, 2025

- 1) Erinnert Euch an unseren medizinischen Tests. Er konnte Kranke mit 99 % Wahrscheinlichkeit erkennen und Gesunde mit 98 % als gesund erkennen.

Was war aber die Wahrscheinlichkeit, dass jemand wirklich krank ist, wenn er sie einen positiven Test bekommt?

- 2) mit welchem englischen Ausdruck bezeichnet man diese gedankliche “Falle”?

- 3) Was ist die Wahrscheinlichkeit, bei 4 Würfeln mit einer Münze mindestens einmal “Kopf” zu sehen? Ihr braucht keinen Baum, es gibt einen einfachen Trick.

- 4) Ihr wollt einen Baum für einen 3-fachen Würfelwurf zeichnen. Wieviele “Blätter” hätte dieser?

- 5) Löst nach c auf:

$$\frac{a(b - c)}{3} = d$$