

Aufgabenkarten Schülerlösungen: Wahrscheinlichkeit - Würfel

Bennos Lösung:

Carlotta will einen Spielwürfel werfen und die Augenzahl dann verdoppeln.

Sie sagt: „Es ist sicher, dass das Ergebnis eine gerade Zahl ist.“

Stimmt das? Kreuze an. ja nein

Begründe.

☒ Weil wenn man die ungeraden Zahlen addiert werden sie zu geraden Zahlen.

- Reicht dir die Begründung von Benno?
- Was fehlt bei der Begründung? Notiere deine Ideen.
- Überlegt gemeinsam: Worauf muss man bei einer guten Begründung achten?

Jans Lösung:

Carlotta will einen Spielwürfel werfen und die Augenzahl dann verdoppeln.

Sie sagt: „Es ist sicher, dass das Ergebnis eine gerade Zahl ist.“

Stimmt das? Kreuze an. ja nein

Begründe.

☒ Weil $1+1=2$ $2+2=4$ $3+3=6$ $4+4=8$ $5+5=10$ und $6+6=12$.

- Jan begründet seine Meinung mit Additionsaufgaben.
- Kannst du Jans Begründung auch mit Fachwörtern beschreiben?

Verwende dabei diese Wörter:

verdoppeln Augenzahlen ungerade gerade

Aufgabenkarten Schülerlösungen: Wahrscheinlichkeit – Würfel

Leas Lösung:

Carlotta will einen Spielwürfel werfen und die Augenzahl dann verdoppeln.

Sie sagt: „Es ist sicher, dass das Ergebnis eine gerade Zahl ist.“

Stimmt das? Kreuze an. ja nein

Begründe.

Die meisten Zahlen sind gerade wenn
man sie verdoppelt.

- Was meint Lea in ihrer Begründung genau?
- Welchen Tipp würdest du Lea geben, damit sie Ihre Meinung noch besser begründen kann?

Valeries Lösung:

Carlotta will einen Spielwürfel werfen und die Augenzahl dann verdoppeln.

Sie sagt: „Es ist sicher, dass das Ergebnis eine gerade Zahl ist.“

Stimmt das? Kreuze an. ja nein

Begründe.

Nur gerade Zahlen kann man verdoppeln

- Valerie beschreibt, dass es man nur gerade Zahlen verdoppeln kann. Stimmt das?
- Welchen Tipp würdest du Valerie geben, damit sie die Aufgabe richtig lösen kann?