

Vorstellungen zur Wahrscheinlichkeit

Schauen sie sich die Kinderdokumente (aus Knappstein 2010) an. Können Sie bei den Lösungen der Kinder die dargestellten Strategien/Vorstellungen identifizieren?

Wenn ja, welche?

Begründen Sie Ihre Entscheidung!

Enrico

Was fällt dir auf?
Das die 6 öfter vor kommt als die anderen zahlen.

Versuche deine Entdeckungen zu begründen.
Ich glaube das mein Würfel gerinkt ist weil immer wenn ich ein ~~100~~ Würfelspiel spiele kommt die 6 nicht so oft vor.

Fabian

Was fällt dir auf?
Die 6 wurde bei mir am meisten gewürfelt, selbst wenn ich 100 mal würfeln dürfte glaube ich das die 6 immer noch vorne wäre.

Versuche deine Entdeckungen zu begründen.

Holger

Was fällt dir auf?
das das alles ganz andere und unterschiedliche Ergebnisse sind. Und wenn man alle ergebnisse zusammen rechnet ergibt das es ungefähr die Hälfte ~~von 100~~.

Versuche deine Entdeckungen zu begründen.
Weil ich immer anders gewürfelt habe manchmal schnell und manchmal langsam und deswegen kommen verschiedene ergebnisse.

Timo

Was fällt dir auf?
in ~~100~~ in ~~100~~ 100
Ich habe bei \square 6 bei \square 5 \square 0 \square 0 \square 0 \square 0 \square 0 \square 0

Versuche deine Entdeckungen zu begründen.
Ich glaube es ist Zufall.

Marie

Was fällt dir auf?
Das ich ganz oft die 6 und die 4 gewürfelt habe.

Versuche deine Entdeckungen zu begründen.
ich glaube das mein würfel spitze Ecken hat?

Tom

Was fällt dir auf?
Es gibt zwei mal 7 und zwei mal 4 einmal gibt es 5 und 3. Mir fällt auf das immer nur ein Paar Zahlen unterschied ist.

Versuche deine Entdeckungen zu begründen.
Es gibt noch Zahlen die nicht viel unterschied haben.