



Eigenproduktionen – Forscheraufgaben zum Thema Zahlenmauern

Analysieren Sie die folgenden Schülerdokumente.

- Inwiefern unterscheiden sich die Beschreibungen und Begründungen der Schülerinnen und Schüler? (Versuchen Sie die Dokumente in Gruppen zu sortieren)
- Welche Kinder scheinen wirklich verstanden zu haben, warum immer eine 4 herauskommt? Woran machen Sie das fest?

Sandras Lösung



b) Beschreibe: Was fällt dir auf?

Das Ergebnis ist immer 4. Ganz unten ist immer eine 0.



c) Begründe: Warum ist das so?

Weil wenn unten keine 0 ist glaube ich das das sonst mit dem ~~er~~ Ergebnis nicht oben immer mit der 4 nicht hin kommt.

Kais Lösung



b) Beschreibe: Was fällt dir auf?

Lings die aufgabe kommt 4 raus unten lings die aufgabe kommt auch 4 raus. Rechts die obere aufgabe kommt auch 4 raus unten rechts die aufgabe kommt auch 4 raus. Und die aufgaben drehen sich anders rum.

Tims Lösung



b) Beschreibe: Was fällt dir auf?

Das alles feld mir auf. Das es leicht ist. Das alles in der Mitte 1+3 oder 3+1 schreibt.



c) Begründe: Warum ist das so?

Weil $1+0=1$ und $0+3=3$, $0+1=1$ und $1+2=3$, $3+0=3$ und $0+1=1$, $2+1=3$ und $0+1=1$.

Fynns Lösung



b) Beschreibe: Was fällt dir auf?

Es kommt immer eine Zahl mit 4 heraus.
Es kommt auch immer 3 und 1 oder andersrum.



c) Begründe: Warum ist das so?

Die 4 kommt immer heraus weil $3+1$ oder $1+3=4$ sind.

Liams Lösung



b) Beschreibe: Was fällt dir auf?

Da kommt immer eine 0 und ne 1 und da oben was fehlt
da kommt immer ne 3 ne 4 ne 1.



c) Begründe: Warum ist das so?

Warum kommt immer ne 4 raus weil immer da runter ne 3 und 1
raus kommt warum kommt ne 3 und 1 raus weil was da schon
stand ne 3 oder 1 oder 2

Katharinas Lösung



b) Beschreibe: Was fällt dir auf?

du hast immer eine 0 in der
Zahlenmauer... und du hast fast immer
eine 1 und 2 in der, ach du weist
schon. Aber manchmal hast du
eine 3 und 1, dann hast du die 0 in
der mitte damit es oben immer 3 und 1
gibt! Deswegen hast du immer 4 dort!!!



c) Begründe: Warum ist das so?

du hast immer die gleiche
Zahlenkombination oder wie das
heißt, "301 oder 210" ~~so~~ das
 $3+0=3$ ergeben und $0+1=1$ ergeben
oben waren es deswegen immer 4!!!