

Welt 3 - Mystische Multiplikationen

Die nachfolgenden Aufgaben beziehen sich auf Welt 3 „Mystische Multiplikationen“ von X-Bert. Zur Unterstützung kannst du die Aufgaben natürlich jederzeit im Spiel nachspielen.

Aufgabe 1

- a) **Begründe**, wie viele Zahlen X-Bert mindestens einsammeln muss, um das Level abzuschließen.

[illegible]

Level 3–1

- b) Leon sagt, dass es egal sei, in welcher Reihenfolge man die Zahlen einsammelt. **Beurteile** seine Aussage.

Aufgabe 2

Sobald X-Bert das erste Mal durch das Portal geht, muss er sich entscheiden, ob er das „•2“- oder das „:2“-Feld einsammeln will.

Erkläre dein Vorgehen, wenn X-Bert...

- a) ...einen möglichst hohen Termwert erreichen will.
- b) ...einen möglichst niedrigen Termwert erreichen will.

Level 3-3

The figure shows a large grid for graphing. The grid is composed of 10 columns and 10 rows. The first row and the first column are labeled with the text "Level 3-3". The grid is used for plotting data points, with the x-axis and y-axis both ranging from 0 to 10.

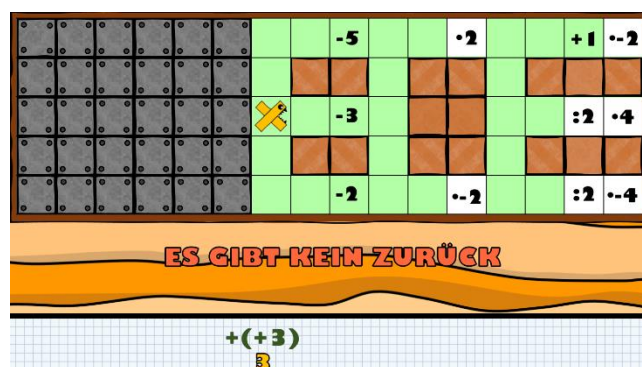


Aufgabe 3

- Beurteile**, ob Max recht hat.

[illegible]

- [illegible]



Aufgabe 4

- X-Berten-Tipp: Wann lohnt es sich „3“, „-2“, „2“ oder „3“ einzusammeln?*

[illegible]