



Aus eins mach...?

Da hat Aslan wohl nicht richtig aufgepasst: Eigentlich sollte er im Arbeitslehre-Unterricht aus einem Stück Holz einen weißen Würfel mit einer Kantenlänge von 10 cm herstellen. Stattdessen hat sein Würfel nun eine Kantenlänge von 30cm und er hat ihn knallrot angemalt.

Aber das ist für einen geübten Handwerker natürlich kein Problem: Schnell schnappt Aslan sich eine Säge und zersägt seinen Würfel in lauter 10cm-Würfel – vielleicht hat er auf diese Weise sogar noch ein paar unbemalte Würfel übrig, die er an seine Freund*innen verteilen kann.



- **Wie viele Schnitte muss Aslan mindestens machen?**
- **Wie viele 10cm-Würfel bekommt er dabei heraus?**
- **Wie vielen Freund*innen kann er anschließend einen unbemalten 10cm-Würfel geben?**

Notiere deine Lösung samt Lösungsweg auf der Rückseite.

Die korrekte Lösung findest du nach Ablauf der Abgabefrist auf der Schulhomepage.

Viel
Erfolg!

