



Aufgabe #10 – Abgabe bis: 14.02.2025

## Winterball

Delfin der Woche

Beim Winterball sitzen Merle und Luca zusammen an einem Tisch. Vor ihnen stehen fünf Gläser. Drei von ihnen sind mit Limonade gefüllt, zwei Gläser sind leer. Merle stellt die Gläser so in einer Reihe auf, dass die zwei leeren Gläser außen und die drei gefüllten in der Mitte stehen (siehe Abbildung).

Dann fragt sie Luca: „Wie viele Gläser musst du bewegen, um eine Reihe zu bilden, bei der sich volle und leere Gläser immer abwechseln?“

Als Bewegung gilt, wenn ein Glas angehoben und wieder abgestellt wird. Die Abstände zwischen den Gläsern sollen gleichbleiben.



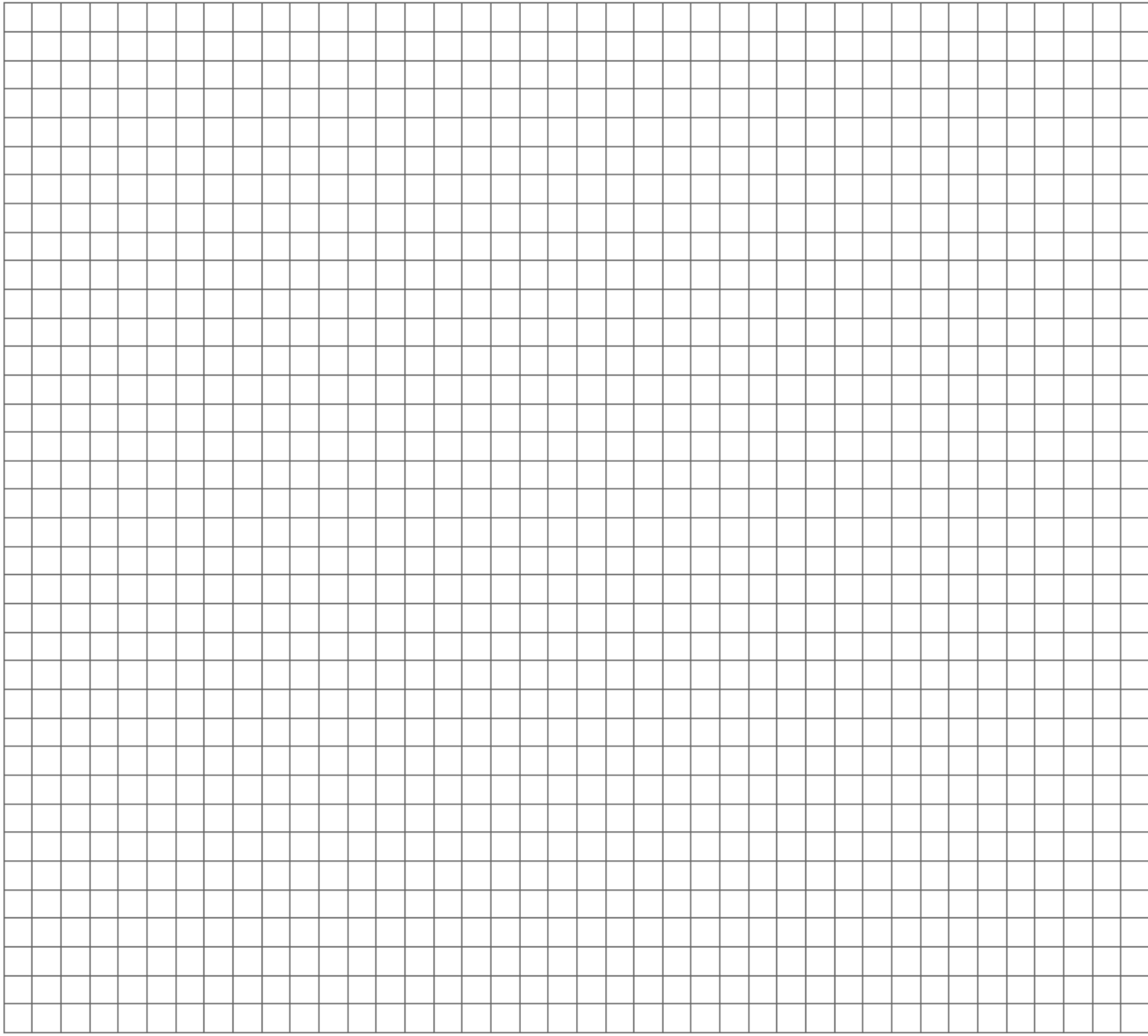
**Gib an, wie viele Gläser Luca mindestens bewegen muss.**



**Notiere deine Lösung samt Lösungsweg auf der Rückseite.**

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

**Viel Erfolg!**



## Delfin der Woche

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Viel Erfolg!

A decorative wavy line in shades of blue and dark blue, positioned below the text "Viel Erfolg!".