



Aufgabe #21 – Abgabe bis: 16.05.2025

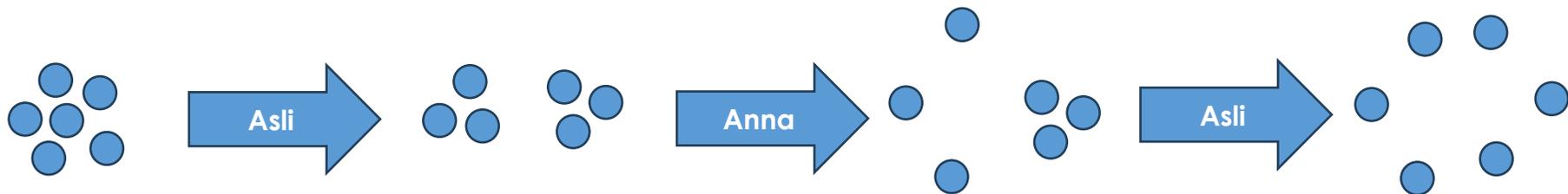
Häufchen bilden

Delfin der Woche

Asli und Anna spielen ein Spiel, bei dem am Anfang sechs Spielchips auf einem Haufen liegen.

Ein Zug besteht darin, einen der Haufen in mehrere Haufen mit gleich vielen Steinen zu zerlegen. Beide Spieler ziehen abwechselnd, Asli beginnt. Das Spiel endet, wenn alle Haufen aus nur einem Stein bestehen.

Wer als letztes gezogen hat, verliert das Spiel. In dem Beispiel unten hätte Asli also verloren. Aber muss das so sein?



→ Asli hätte das Spiel auf jeden Fall gewinnen können. Gib an, wie sie dafür hätte vorgehen müssen.

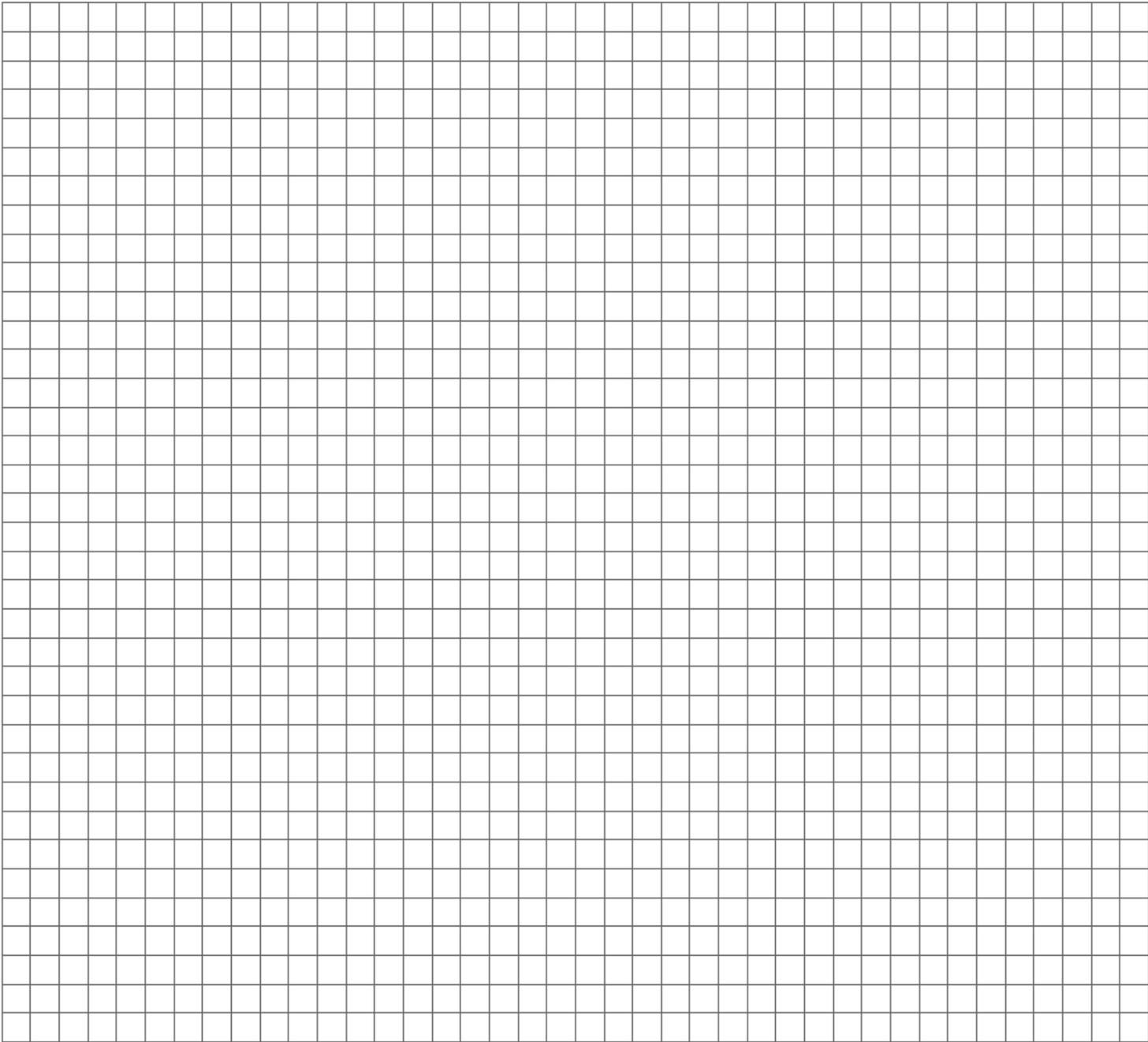
→ Finde eine andere Anzahl an Steinen, bei der Anna das Spiel auf jeden Fall gewinnen würde.



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!

