

Wie groß ist die Summe der Nachbarn?

Im Tausender-Album haben alle Zahlen Nachbarn:
links-rechts, oben-unten, im Kreuz, im Stern, rundherum.

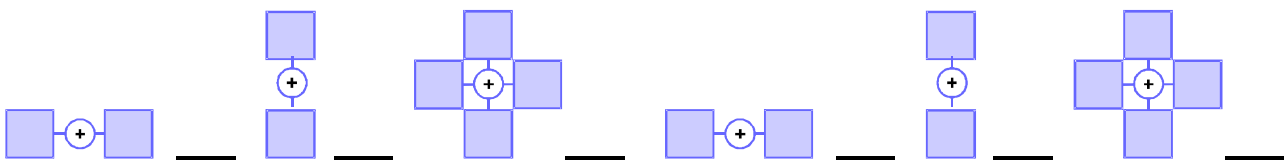
101				105					
									120
				125					
			+						140
				145		+			
									160
				165					
		+							180
				185					
									200

101				105					
									120
				125					
			+						140
				145		+			
									160
				165					
		+							180
				185					
									200

1. Wie groß sind ihre Summen? Berechne die Summen im Beispiel

links

rechts.



2. Wie verändern sich diese Summen, wenn du eine Figur verschiebst:

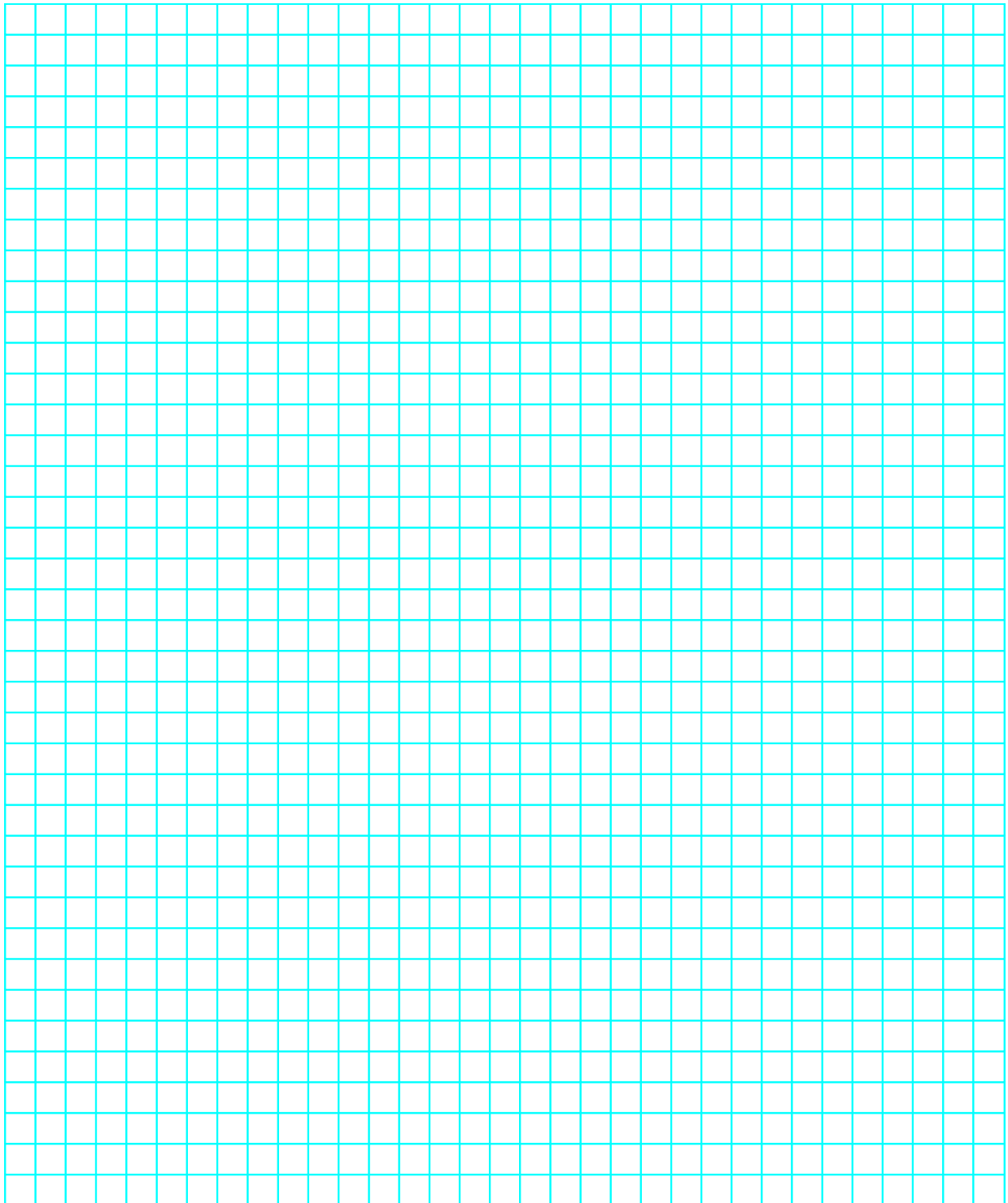
a) nach links

b) nach rechts

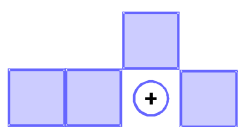
c) nach oben

d) nach unten?

- Wähle eine Zahl auf einer Seite aus deinem Album und berechne Summen von Nachbarzahlen.
- Vergleiche die Summen auf verschiedenen Seiten des Tausender-Albums.
- Findest du eine Regel, wie du die Summen einfach berechnen kannst?
- Vergleiche mit anderen, was du herausgefunden hast.



↑ Du kannst auch Summen von anderen Figuren berechnen,



zum Beispiel von dieser „Heuschrecke“. Wie ändert sich die Summe der Heuschrecke, wenn sie über eine Seite kriecht, hüpft, von Seite zu Seite springt?

↑ Erfinde eigene Figuren und untersuche, wie sich ihre Summen bei Bewegungen verändern.