



Delfin der Woche Aufgabe #26 – Abgabe bis: 21.06.2024

Sechsecke

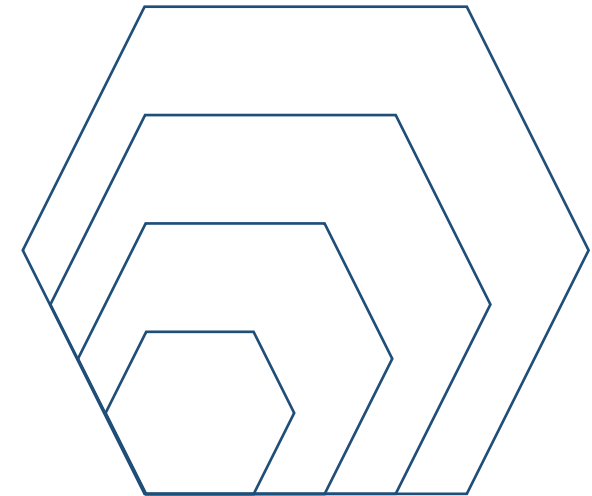
Die Figur rechts setzt sich aus vier Sechsecken zusammen.

Jede Stelle, an der zwei Linien aufeinandertreffen, wird als „Eckpunkt“ bezeichnet.

Im Muster rechts gibt es also 21 Eckpunkte.

Das Muster lässt sich durch beliebig viele Sechsecke fortsetzen.

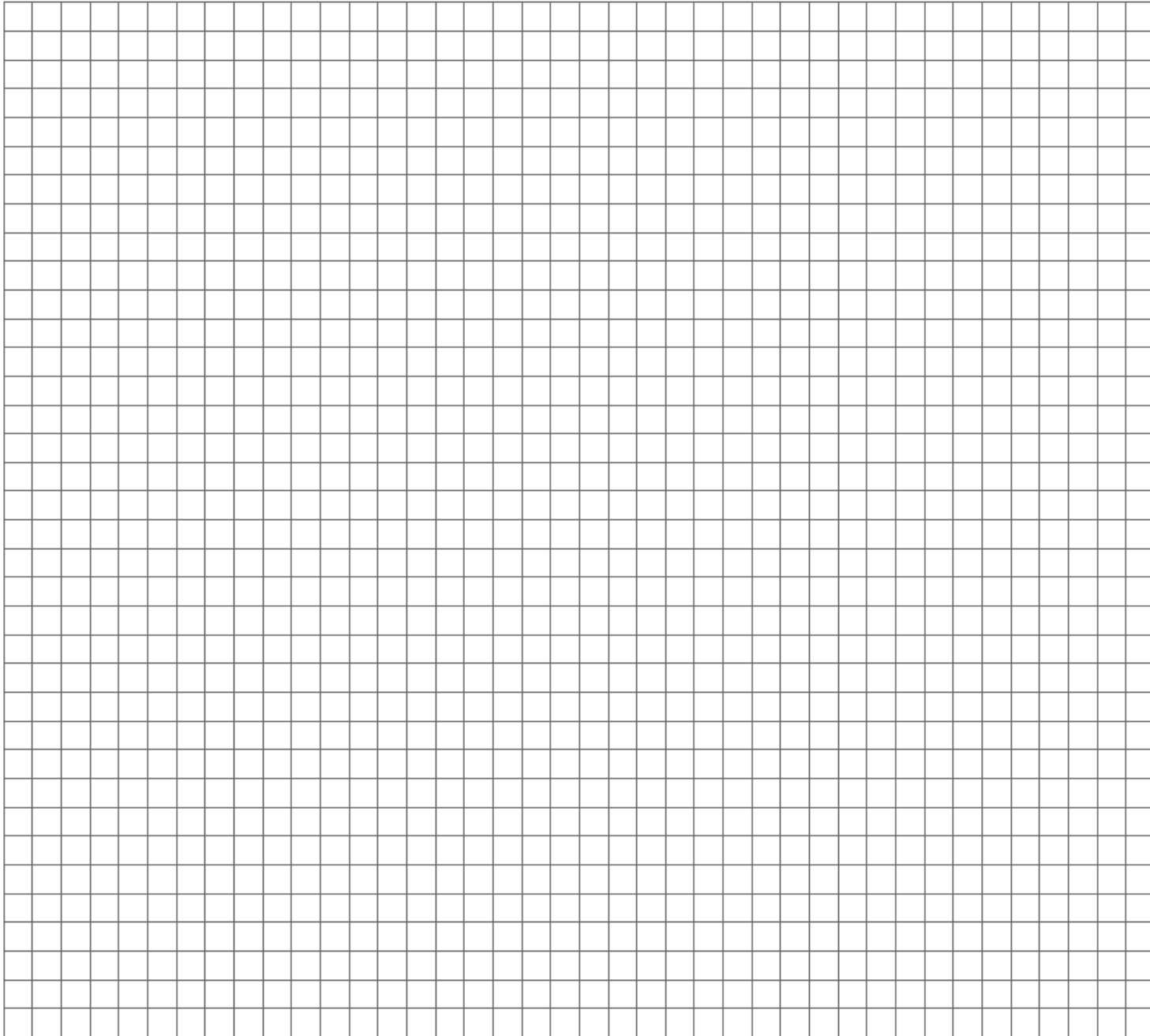
Wie viele Eckpunkte hätte eine solche Figur, die aus 50 Sechsecken zusammengesetzt ist?



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: _____

