



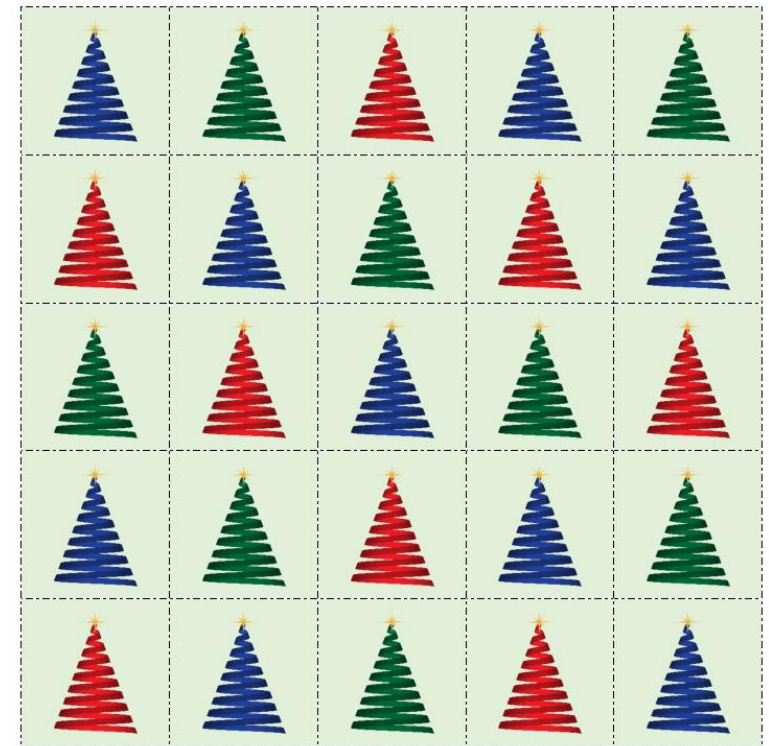
Weihnachts-Patchwork

Die Schwestern Lilli und Anna haben eine weihnachtliche Patchwork-Decke vererbt bekommen.

25 kleine Quadrate mit Tannenbaum-Motiven sind zu einem großen 5x5-Quadrat zusammengenäht (siehe Abbildung).

Die Schwestern wollen diese Decke nun in möglichst wenige Stücke zerschneiden und zu zwei neuen quadratischen Decken zusammennähen. Die Schnitte wollen sie nur entlang der Nähte vornehmen, so dass keiner der Tannenbäume zerschnitten wird. Außerdem sollen nach dem Zusammennähen alle Tannenbäume wieder aufrecht stehen. Kein kleines Quadrat soll übrig bleiben.

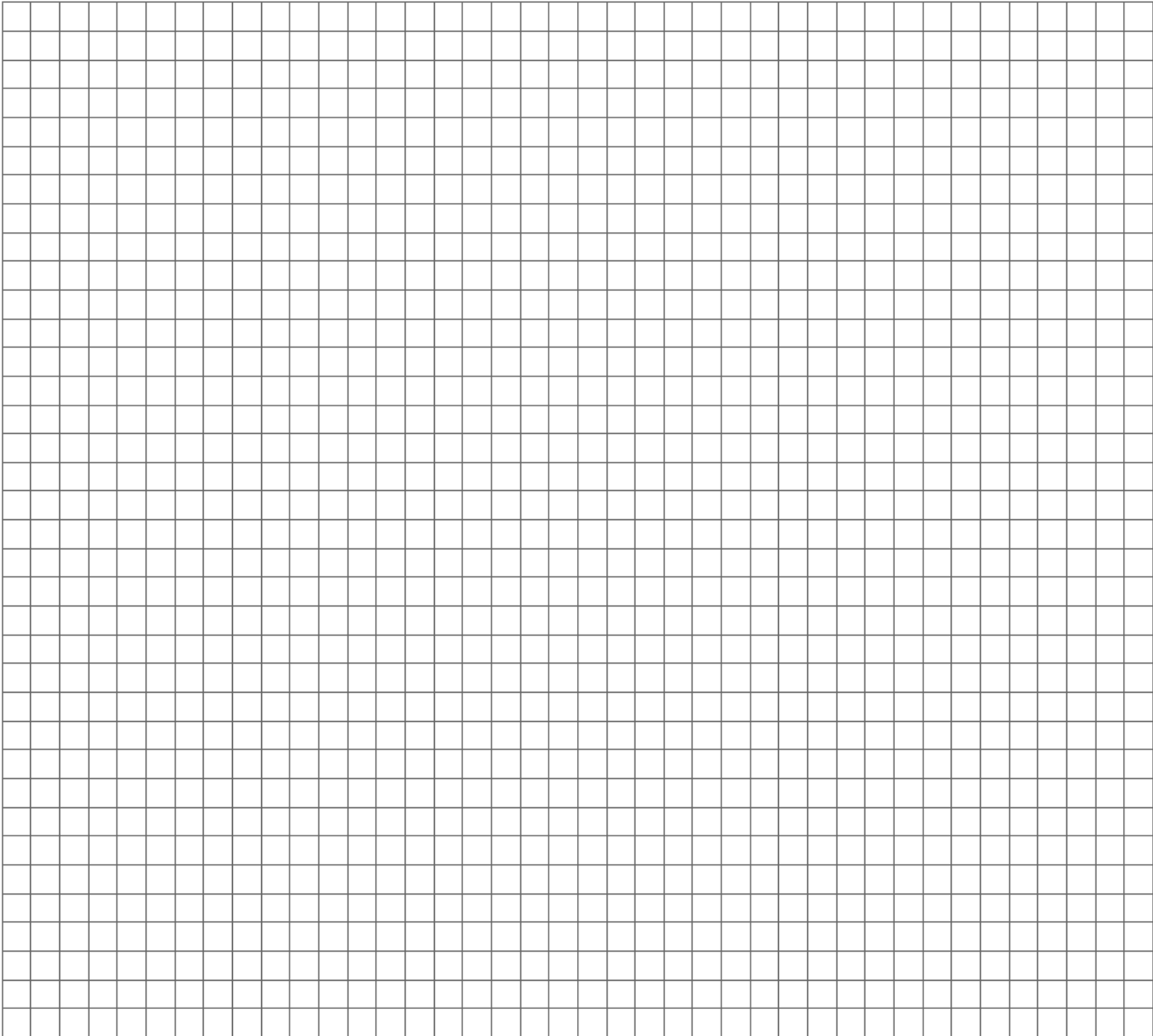
Erkläre, in wie viele Stücke die große Decke zerschnitten werden muss, damit die zwei neuen Decken daraus zusammengenäht werden können.



Notiere deine Lösung samt Lösungsweg auf der Rückseite.

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





Delfin der Woche

Name: _____

Klasse: _____

