

## **Wettbewerbe**

### **Bolyai-Wettbewerb**

Der Bolyai-Wettbewerb ist ein Team-Wettbewerb der Klassenstufen 3 bis 13, in dem Schülerinnen und Schüler lernen, Denkaufgaben in konstruktiver Zusammenarbeit zu lösen. Teams aus vier Schülerinnen und Schülern einer Jahrgangsstufe bearbeiten altersgerechte Knobelaufgaben. Der Wettbewerb besteht aus zwei Runden. In der ersten Runde bearbeiten die Teams an ihrer eigenen Schule zu einem festgelegten Termin innerhalb einer Bearbeitungszeit von 60 Minuten 13 Aufgaben nach Art des Multiple Choice und eine individuell zu lösende 14. Aufgabe. Die bundesweit besten Mannschaften werden zu einer zweiten Runde, dem internationalen Finale in Budapest, eingeladen. Außerdem erhalten die sechs besten Mannschaften einer Jahrgangsstufe jeder Bundesländer-Gruppe Preise.

Alle interessierten Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 5 bis 13 des Gymnasiums Groß Ilsede können an diesem Wettbewerb teilnehmen.

Der Bolyai-Wettbewerb findet immer im Januar statt. Anmeldeschluss ist bereits nach den Herbstferien des Vorjahres.

### **Pangea-Wettbewerb**

Der Pangea-Wettbewerb ist ein Einzel-Wettbewerb der Klassenstufen 3 bis 10. Das Ziel und der besondere Anreiz des Wettbewerbs sind die Motivation der Schülerinnen und Schüler zur Mathematik. Bei Pangea sind die Aufgaben so geschickt gestaltet, dass viele in der Vorrunde für jeden lösbar sind. Das Knobeln und Grübeln wie auch der Spaß an der Logik und der Rechenkunst stehen dabei im Vordergrund.

Der Pangea-Mathematikwettbewerb ist ein bundesweiter, dreigliedriger Wettbewerb. Die ersten beiden Runden finden an der eigenen Schule statt. Die ersten 500 Schüler je Klassenstufe erreichen die zweite Runde, die Zwischenrunde, aus denen sich jeweils die ersten 10 Schülerinnen und Schüler für das Regionalfinale qualifizieren, welches an 6 Orten bundesweit stattfindet.

Alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 5 bis 7 nehmen verpflichtend am Pangea-Wettbewerb teil, alle Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 8 bis 10 können bei Interesse teilnehmen. Die 1. Runde findet immer im Februar statt.