

50. Mathematik-Olympiade Junior-Regionalwettbewerb

Linz, 25.6.2019



Bereits zum zweiten Mal in Folge reiste eine Delegation des BORGs nach Kefermarkt zum Juniorwettbewerb der 50. Mathematik-Olympiade. Wieder galt es in 4 Stunden 4 sehr schwierige Aufgaben zu bearbeiten und eventuell sogar zu lösen. Wie bei einer Olympiade üblich, gilt dabei sein ist alles, denn die Schüler müssen sich zuvor über einen Kurswettbewerb qualifizieren. Bei diesem Wettbewerb nehmen alle Schüler des Vorbereitungskurses teil, also nicht nur Schüler aus dem BORG, sondern aus ganz Linz. Das heißt, dass man allein durch die Teilnahme am Wettbewerb zu den besten 62

Junior-Mathematikerinnen und Mathematikern in Oberösterreich und Salzburg gehört!

Die Vorgabe des Lehrers an die Schüler war mindestens einen halben Punkt zu machen und das kann ich gleich vorwegnehmen, wurde haushoch übertroffen:

Ian Fischnaller (5na) erreichte mit 20,5 Punkten den 3.Rang und durfte sich außerdem über einen 1.Preis freuen. Zusätzlich ist Ian automatisch für den Regionalwettbewerb für Fortgeschrittene im kommenden Jahr qualifiziert.

Knapp an den Preisträngen sind Lisa Pammer (6na) und Eva Schlager (6na) gescheitert. Wobei man erwähnen muss, dass beide aufgrund des Sportunterrichts immer nur die Hälfte

des Vorbereitungskurses besuchen konnten und trotzdem mit 9,5 bzw. 5 Punkten ein beachtliches Ergebnis erzielen konnten!

Das Teamergebnis wurde durch unsere Kurskollegen, Adrian Hackl (Ramsauergymnasium) und Sophie Gruy (Aloisianum) mit jeweils einem 2.Preis abgerundet.

Für alle die es den fünf wagemutigen Mathematikern gleich tun wollen, gibt im kommenden Schuljahr die Möglichkeit am Vorbereitungskurs teilzunehmen (Informationen bei Prof. Hans-Jürgen Koller). Für diejenigen, die es nicht mehr erwarten können, hier noch eine Aufgabe vom Wettbewerb zum Probieren:

Es seien p, q, r und s vier Primzahlen, für die $5 < p < q < r < s < p + 10$ gilt. Man beweise, dass die Summe der vier Primzahlen durch 60 teilbar ist.

Mag. Hans-Jürgen Koller