

## 41. Mathematikolympiade – Moly – am Johannes-Kepler-Gymnasium



### MOLY-SPIELREGELN

#### Wer darf mitmachen?

Alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 9 des Johannes-Kepler-Gymnasiums in Ibbenbüren.

#### Woher bekomme ich die Aufgaben?

Die Moly startet am **Mittwoch, den 10.03.21**. Ihr erhaltet das erste Aufgabenblatt von eurem/eurer Mathematiklehrer\*in.

#### Wohin mit den Lösungen?

Nachdem ihr einmal eure Lösungen an folgende E-Mail-Adresse geschickt habt:

[matheolympiade@kepler-gymnasium.schulserver.de](mailto:matheolympiade@kepler-gymnasium.schulserver.de) seid ihr als Moly-Teilnehmer registriert und gehört der Gruppe „**41. Matheolympiade**“ an. Zukünftig erhaltet ihr dann die weiteren Arbeitsblätter und alle Infos **über das Aufgabenmodul als Gruppenmitglied dieser Gruppe „41. Mathematikolympiade“**.

Die Lösungen müsst ihr immer bis Dienstagabend einsenden.

#### Wie wird gewertet?

In jeder Runde gibt es maximal vier Punkte. Für überragende Lösungen (z.B. besonders cleverer Lösungsweg oder besonders schöne Gestaltung) sind Sonderpunkte möglich. Den aktuellen Punktestand könnt ihr bei IServ einsehen unter Dateien → Gruppen → 41. Mathematik-Olympiade oder direkt:

<https://kepler-gymnasium.schulserver.de/iserv/file.html/R3JvdXBzLzQxLiBhbnVXR0ZlZW9seW1waWFkZQ==>

#### Was ist mit der Technikaufgabe?

Natürlich gibt es wie in den letzten vierzig Jahren wieder eine technische Zusatzaufgabe, die ihr in den Osterferien lösen könnt. Voraussichtlich sind damit maximal 8 Punkte zu erreichen.

#### Sind Teams erlaubt?

Wir gehen davon aus, dass ihr auch mit coronabedingt eingeschränkten Kontaktmöglichkeiten gemeinsam mit Mitschülern Aufgaben bearbeiten könnt. Vielleicht tüftelt ihr in privaten Videokonferenzen oder Chats oder Telefonaten zusammen an den Lösungen. Ein Team besteht aus **maximal drei Teammitgliedern** einer Jahrgangsstufe. Ihr gebt als Team **eine** Lösung ab, auf der alle Namen (Vor- und Nachname!) und die Klasse sehr leserlich notiert sind. Jedes Teammitglied erhält die gleiche Punktzahl.

#### Wie steht es mit dem Finale?

Jeder, der bei vier der sechs Hauptrunden und beim Technikpreis mindestens einen Punkt erreicht hat, darf am Finale teilnehmen. Auch im Finale kann man Punkte erreichen. Das Finale läuft ähnlich wie der Känguruwettbewerb, dort dürft ihr nicht in Teams zusammenarbeiten.

#### Und wie wird man Sieger?

Alle Punkte aus Aufgaben, Technikaufgabe und Finale werden addiert. Für jede Jahrgangsstufe werden die Sieger gesondert ermittelt. Da es für die Gewinner der letzten Moly coronabedingt keine Fahrt gab, erhalten diese Schüler\*innen zusätzlich eine Bonuspunktzahl.

#### Und wie steht es mit den Preisen?

Es winken großartige Preise! Allen, die tapfer bis zum Finale durchhalten, ist eine Anerkennung sicher. Die ersten Sieger gewinnen wieder eine zweitägige Reise in ein Mathecamp.

**Viel Spaß beim Basteln und Knobeln wünschen die Organisatoren der Mathematik-Olympiade und der Förderverein des Johannes-Kepler-Gymnasiums.**

Für das Orgateam: Nico Schröer und Christiane Glöckner