



Marcel Voldrich
Regionalkoordinator für die Stadt Köln

Telefon: 01578/0578787

Fax: 0221 - 355 831 21 (dienst.)

Köln, den 15. August 2020

E-Mail: voldrich@igis-koeln.de

Homepage: www.mathematik-olympiade-koeln.de

**An die Kolleginnen und Kollegen der
Fachschaft Mathematik**

Liebe Schulleitung,
liebe Fachkolleginnen und Fachkollegen des Faches Mathematik,

das Schuljahr 2020/21 hat begonnen und gleichzeitig bedeutet der Schuljahresbeginn, dass die jährliche Mathematik-Olympiade startet. Sie wundern sich jetzt, dass trotz Corona-Pandemie und diverser Hygienemaßnahmen, der Wettbewerb dennoch organisiert und durchgeführt wird?

Dem Landesverband Mathematikwettbewerbe e.V. und wir als Organisationsteam der Stadt Köln ist es ein besonders Anliegen, den Wettbewerb stattfinden zu lassen. Dies geschieht, natürlich unter Hygieneauflagen, die mit dem Schulträger der Bezirksregierung Köln abgesprochen sind.

Die erste Runde wird von der Schule als Hausaufgabenrunde organisiert. Die Stadtrunde Köln (14. November 2020) und das Vorbereitungstraining zur Landesrunde (06.02.2021) finden an der Königin-Luise-Schule statt. Hier sind die Rahmenbedingungen gegeben, um die Vorgaben des Infektionsschutzes einzuhalten. In diesem Schuljahr werden wir auf die Siegerehrung, die einen größeren Rahmen erfordern würde, verzichten. Die Schülerinnen und Schüler erhalten die Urkunden postalisch zugeschickt.

Ich bedanke mich bei Frau Dr. Flink, die uns ganz herzlich an der KLS aufnimmt und uns die Möglichkeit gibt, die Mathematik-Olympiade dort auszutragen.

Seit zwei Jahren kooperiert unser Team mit der Universität zu Köln (Prof. Dr. Schwank und Prof. Dr. Rott). Die Schülerinnen und Schüler, der Klassen 5 bis 7, die erfolgreich die Stadtrunde absolviert haben (1. bis 3. Preis) bekommen eine Einladung für den Kölner-Uni-Mathe-Club.

Der Kölner-Uni-Mathe-Club hat sich als Aufgabe gesetzt, mathematisch begabte und talentierte Schülerinnen und Schüler außerschulisch zu fördern. In die diesem Jahr suchen wir wieder Schülerinnen und Schüler, die wir in den Club einladen möchten.

Wie jedes Jahr, beginnen wir mit der ersten Runde, der sogenannten Schulrunde, danach folgt die zweite Runde, die Stadt- oder Regionalrunde. Die Preisträgerinnen und Preisträger dieser Runde qualifizieren sich für die Landesrunde, die in diesem Jahr im Kreis Höxter stattfinden wird.

Im letzten Schuljahr gewannen Schülerinnen und Schüler von sechs Kölner Schulen bei der Landesrunde und erhielten einen Preis (1. bis 4. Preis).

Im Sinne einer Breitenförderung, aber auch einer Förderung besonderer Begabungen würden mein Team und ich uns freuen, wenn zahlreiche Kölner Schulen (Gymnasien, Realschulen, Hauptschulen und Gesamtschulen) bei der Olympiade mitmachen.

Ich wünsche Ihren Schülerinnen und Schülern für die 60. Mathematik-Olympiade ganz viel Freude und Spaß beim Lösen der Aufgaben in den jeweiligen Runden.



Mit diesem Schreiben erhalten Sie die Aufgaben der ersten Runde (Schulrunde) der **60. Mathematik-Olympiade 2020/21**.

Bei Rückfragen zur Organisation usw. können Sie mir jederzeit eine E-Mail zukommen lassen.

Im Anhang finden Sie neben den Aufgaben zur ersten Runde (Schulrunde) ein Anmeldeformular zur zweiten Runde (Stadtrunde), eine Einverständniserklärung der Eltern sowie ein mögliches Plakat, welches Sie nach Ihren Vorstellungen noch verändern können.

Aktuelle Informationen finden Sie auf der Homepage „www.mathematik-olympiade-koeln.de“.

Der Ablauf/die Organisation:

1. Runde (Schulrunde): Die Aufgaben, welche Sie mit diesem Schreiben erhalten (siehe Anhang), werden an die Schülerinnen und Schüler verteilt. Die Aufgaben können als Hausarbeit gelöst werden.

Sie haben aber auch die Möglichkeit, die Aufgaben in Lernzeiten oder Arbeitsgemeinschaften (AGs) lösen zu lassen.

Die Abgabe der Aufgaben wird bei Ihnen als Kollegin/Kollege erfolgen. Sie stellen fest, welche Schüler/innen für die 2. Runde geeignet sind.

Die Abgabe der Aufgaben der ersten Runde (Schulrunde) sollte vor den Herbstferien liegen, damit genügend Zeit für die Korrektur bleibt!!!

Zur Vorbereitung auf die Mathematik-Olympiade und zur gezielten individuellen Förderung begabter Schülerinnen und Schüler können Sie durch Angebote in Ihrer Schule (AGs o.Ä.) oder im Unterricht durch entsprechendes Material (u.a. siehe SINUS.NRW → Stichwort MAfiSuS „Mathematische Angebote für interessierte Schülerinnen und Schüler“) durchführen und einsetzen.

*Zur Information: Der Anmeldeschluss für die 2. Runde (Stadtrunde) ist am **Freitag, dem 30.10.2020!!!***

2. Runde (Stadtrunde): Die Schülerinnen und Schüler, die die erste Runde erfolgreich absolviert haben, erhalten Klausuraufgaben zum Lösen. Die zweite Runde findet **am Samstag, den 14.11.2020 an der Königin-Luise-Schule**, Alte Wallgasse 10, in 50672 Köln statt!!!

Im Falle eines Shutdowns werden wir die Stadtrunde Online über Zoom durchführen. Daher ist es wichtig, dass die Eltern und Schülerinnen und Schüler auch die Emailadresse leserlich angeben.

3. Runde (Landesrunde): 27.02.2021 Brakel, Kreis Höxter



Wie in den anderen Städten und Kreisen wird in Köln die Klausur zur zweiten Runde (Stadtrunde) zentral, hier **an der Königin-Luise-Schule**, geschrieben.

Für die Organisation sind wir auf Ihre Mithilfe angewiesen, insbesondere für die Beaufsichtigung während der Klausur und die Korrektur der Klausuren. Wir haben vor, wie in den letzten Jahren, die Klausuren direkt am Tag der Stadtrunde zu korrigieren.

Jede Schule kann ihre Schülerinnen und Schüler schicken, die erfolgreich die Aufgaben der Schulrunde bearbeitet haben.

→ Wir erwarten pro angefangene 5 Schülerinnen und Schüler Ihrer Schule eine Kollegin / einen Kollegen zur Aufsicht oder zur Korrektur.

*Teilen Sie mir deshalb bitte bis zum Anmeldeschluss (30.10.2020) die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler sowie die Aufsichts- bzw. Korrekturlehrkräfte, anhand des Anmeldeformulars **per Email** mit!!!*

Eine Einverständniserklärung zur Teilnahme nicht volljähriger Schülerinnen und Schüler liegt diesem Schreiben ebenso bei.

WICHTIG: Die Schüler*innen, die an der Stadtrunde gemeldet werden und teilnehmen sollen, müssen die Datenschutzerklärung unterschreiben und zur Stadtrunde mitbringen. Liegt diese mir nicht unterschrieben vor, so können die gemeldeten Schüler*innen nicht an der Klausur teilnehmen.

Bitte geben Sie die Aufgaben an Ihre Fachkolleginnen und Fachkollegen weiter.

Viel Erfolg bei der Durchführung der ersten Runde wünscht Ihnen

Manal Voldrich

für das Organisationsteam Köln

Anlage: Aufgaben zur 1. Runde (Schulrunde) der Klassen 5 – Q2, Anmeldeformular für die 2. Runde, Einverständniserklärung, Plakat zur individuellen Gestaltung



Mitarbeit im Organisationsteam der Stadtrunde Köln

Liebe Fachkolleginnen und Fachkollegen,

für die Organisation und Durchführung der 2. Runde (Stadtrunde) suchen wir Sie als engagierte/n Kolleg/in.

Die Mitarbeit im Organisationsteam umfasst i.d.R. folgende Bereiche:

- Planung und Durchführung der 2. Runde (Stadtrunde)
- Mitgestaltung der Siegerehrung
- Vorbereitung für die 3. Runde (Landesrunde)

Melden Sie sich bei Interesse direkt bei mir: 01578/0578787 oder voldrich@igis-koeln.de

Mit freundlichen Grüßen

für das Organisationsteam Köln