Achtzehnte Fürther Mathematik-Olympiade

HERMANN GUTMANN
STIFTUNG WEISSENBURG

www.fuemo.de

Liebe Schülerinnen und Schüler!

WER — Mathe als Denk-Sport ansieht, und keine Angstträume von geometrischen Figuren und Rechensymbolen bekommt, der ist richtig bei FüMO !

WAS — ist FüMO?
Keine brennbare Knetmasse aus dem Bastelladen, sondern die Abkürzung für ***Fü***rther ***M***athematik-***O***lympiade.

WIR — (eine Initiative unter Mathematiklehrern und Professoren aus Mittelfranken, Oberfranken, Unterfranken, Oberpfalz, Niederbayern, Schwaben und Thüringen)

WOLLEN — auch am ..... diesen Mathe-Wettbewerb (wieder) anbieten.

WAS — kann man gewinnen?
Geld- Buch- und sonstige Sachpreise. Eine Teilnahme am FüMO-Tag.

WER — kann sich beteiligen?
Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5, 6, 7 und 8.

Wir würden uns besonders freuen, wenn viele Mädchen und ausländische Schüler mitmachen. So behält FüMO seine integrative und weibliche Note. Schirmherr des Wettbewerbs ist der Fürther Bürgermeister, *Herr Markus Braun.*

WIE — kann man teilnehmen?
Der Wettbewerb hat zwei Phasen.
In Runde I sind drei Aufgaben **alleine** oder **im Zweier-Team** zu lösen. Der Lösungsgang auf DIN-A 4-Papier soll dabei die genaue Angabe von Formeln, Lehrsätzen und anderen Hilfsmitteln enthalten.
Runde II beginnt **am Mittwoch, dem 24.02.2010**

Zu weiteren Einzelheiten lest am besten die Teilnahmebedingungen genau durch.

WANN — ist **Abgabetermin** zu Runde II? **Mittwoch, der 21.04.2010**

WEM — sind die Lösungen abzugeben? Beim Kontaktlehrer der Schule.

Kontaktlehrer für das _____
ist :

_____

FüMO — ist Freizeitunterhaltung einmal anders :

* Für helle Köpfchen
* Für alle, die Spaß an der Mathematik haben
* Für alle, die den Spaß an der Mathematik nicht verlieren
* Und vielleicht auch für diejenigen, die Spaß an der Mathematik erst noch gewinnen möchten!

Also auf, versucht es! Werdet Olympioniken!

Achtzehnte Fürther Mathematik-Olympiade

HERMANN GUTMANN
STIFTUNG WEISSENBURG

www.fuemo.de

Teilnahmebedingungen und Hinweise

- ☆ Die **Fürther Mathematik-Olympiade** besteht aus **zwei Runden**.
- ☆ Teilnahmeberechtigt sind alle Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5, 6, 7 und 8.
- ☆ **Start zur zweiten Runde 2009/2010 : Mittwoch, der 24. Februar 2010.**
- ☆ In dieser Runde sind in einem Zeitraum von etwa sechs Wochen **drei** Aufgaben alleine **oder im Zweier-Team** zu Hause zu bearbeiten.
  Für die Teilnahme sollten **mindestens zwei von drei Aufgaben** bearbeitet werden. Die Ergebnisse und Lösungsbeispiele werden mit Beginn der zweiten Runde (**Anfang März**) an die Kontaktlehrer der teilnehmenden Schulen verschickt. Zweier-Teams müssen in der zweiten Runde aus den gleichen Personen bestehen wie in der ersten Runde.
- ☆ Die erfolgreichsten Teilnehmer erhalten Urkunden, Buch- oder andere Sachpreise und eine Einladung zum FüMO-Tag.
- ☆ Eine Rückgabe der korrigierten Arbeiten ist aus organisatorischen Gründen nicht möglich. Es empfiehlt sich daher, eine Kopie von den eigenen Lösungen anzufertigen, um sie mit den übermittelten Lösungsvorschlägen vergleichen zu können.
- ☆ ***Besonders wichtig*: Für jede Aufgabe ist ein gesondertes Blatt DIN A 4 zu verwenden, das mit Namen, Klasse und Schule zu versehen ist.**
- ☆ Jede abgegebene Arbeit muss die unterschriebene Erklärung des Teilnehmers / der Teilnehmer enthalten, dass *alle Aufgaben selbstständig gelöst worden sind.* Auf verwendete Literatur ist hinzuweisen. Die Angabe eines Zahlenwertes allein, einer Zeichnung oder von Beispielen genügt nicht als Lösung.
  Zu einer vollständigen Lösung gehört die Begründung aller wesentlichen Zwischenschritte.
  Die Angabe muss nicht noch einmal abgeschrieben werden.
  Werden innerhalb eines Lösungsweges Eigenschaften verwendet, die auf der jeweiligen Klassenstufe aus dem Unterricht als bekannt vorausgesetzt werden können, so ist deren Nachweis nicht erforderlich. Auf die verwendete Eigenschaft muss jedoch bei der Lösung hingewiesen werden.
- ☆ Die Korrektorentscheidung ist endgültig und unterliegt nicht dem Rechtsweg.
- ☆ Unübersichtliche oder unleserliche Lösungen können von der Korrektur ausgeschlossen werden.
- ☆ Die Lösungen sind bei der - von der Schule beauftragten - Kontaktperson rechtzeitig abzugeben.
- ☆ Aufgaben und Lösungsbeispiele aus früheren Wettbewerbsjahren sind unter **http://www.fuemo.de** im Internet abrufbar.
- ☆ **Abgabeschluss zur 2. Runde ist Mittwoch, der 21. April 2010.**

Allen Schülerinnen und Schülern wünschen wir viel Spaß bei der Bearbeitung der gestellten Aufgaben und eine erfolgreiche Teilnahme!