

# Regeln und Hinweise für die Lange Nacht der Mathematik

**Wichtig:** Vor Beginn solltet ihr die Regeln auf der Homepage ([www.mathenacht.de](http://www.mathenacht.de)) gelesen haben!

**Darüber hinaus müsst ihr Folgendes beachten:**

1. Lest die Regeln von der Homepage noch einmal durch!
2. Mitgebrachtes Essen soll nur in den dafür vorgesehenen Räumen verzehrt werden. Gummibärchen o.ä. dürft ihr zwar auch im Klassenraum essen; sie haben auf dem Boden der Klassenräume aber nichts zu suchen! Falls sich doch einmal die eine oder andere Süßigkeit dorthin verirrt:  
→ aufheben und in den Mülleimer werfen!
3. Sprecht eure Lösungen mit anderen Gruppen ab!  
Wenn ein Team einer Jahrgangsstufe die richtigen Lösungen hat, kommen alle anderen Teams auch weiter!  
Wenn ein Team falsche Lösungen eingibt, wird dieses für die erneute Eingabe für einige Minuten gesperrt!
4. Vor Antritt des Heimweges müsst ihr den Klassenraum aufräumen!  
Das gilt auch, falls noch andere Schüler in diesem Raum bleiben! Alle im Raum sind für die Sauberkeit dieses Raumes verantwortlich!  
Meldet euch deshalb vor der Abreise bei einem Lehrer ab, damit dieser auch den Raum kontrollieren kann!
5. Der Computerraum wird nicht ohne Aufforderung betreten!  
Wenn ihr eure Lösungen eingeben möchtet, sagt ihr einem Lehrer am Infotisch vorher Bescheid!  
Bitte gebt eure Lösungen auch nicht über das Smartphone online ein. (Siehe dazu Punkt 3!!!)
6. Nach jeder vollen Stunde habt ihr die Möglichkeit 10 Minuten Pause zu machen.  
Wenn ihr an die frische Luft möchtet, haltet ihr euch bitte trotzdem direkt vor dem Schulgebäude auf!  
In diesen Pausen könnt ihr dann auch eure Toilettengänge erledigen. Benutzt dazu bitte das WC auf dem Hof!

# Hinweise zur Teilnahme und zum Ablauf

## **Vorbereitungen**

Die Mathenacht ist ein Gruppenwettbewerb, das heißt Du kannst zusammen mit Freunden Deiner Altersstufe eine Gruppe bilden. Zusammen müsst Ihr euch dann auf dieser Homepage anmelden. Die rechtzeitige Anmeldung ist sehr wichtig, weil nur registrierte Gruppen teilnehmen können. Aus Sicherheitsgründen muss bei der Anmeldung eine gepflegte E-Mail-Adresse angegeben werden, unter der wir die Gruppe erreichen können. Das übermittelte Passwort muss von Euch sofort geändert werden. Die Anmeldung ist außerdem nur bis zum Start der Mathenacht (18:00 Uhr) oder bis kurz danach möglich.

## **Runde 1**

Der Startschuss fällt Freitag um 18:00 Uhr. Ab dann ist der erste Aufgabenblock zum Download freigegeben und Ihr könnt loslegen mit dem Knobeln. Um 19.30 Uhr wird das Modul für die Lösungseingabe frei geschaltet. Auf dieser Seite könnt Ihr Eure Antworten eingeben.

Habt Ihr genug richtige Antworten eingetippt, habt Ihr die erste Runde geschafft und seid sofort in der zweiten Runde. Euch wird dann augenblicklich der zweite Aufgabenteil zum Download angeboten. Es qualifizieren sich automatisch auch alle anderen Gruppen Eurer Klassenstufe von Eurer Schule durch Eure richtigen Lösungen für die zweite Runde. Gleichzeitig gelangt Ihr natürlich auch in die nächste Runde, wenn eine andere Gruppe derselben Klassenstufe von Eurer Schule eine gültige Lösungseingabe macht. Eine einzelne Gruppe bringt also durch eine gültige Lösungseingabe immer ihren ganzen Jahrgang in Runde 2.

Wenn von Euren Antworten aber zu viele falsch waren, tritt die Zeit-Sperre in Kraft. Ihr müsst dann eine ganze Weile warten, bis Ihr einen neuen Versuch starten und andere Antworten ausprobieren könnt.

## **Tipp!**

*Natürlich geht dadurch wertvolle Zeit verloren, die euch bei der Bearbeitung des zweiten Aufgabenblocks fehlen wird. Diskutiert mit den anderen Gruppen in Eurem Jahrgang, tauscht euch aus. Welche Antworten sind am besten begründet, welche ließen sich erfolgreich kombinieren?*

## **Runde 2**

Im Laufe der Nacht werdet Ihr (hoffentlich) samt Eures restlichen Jahrgangs in die 2. Runde gelangen und den zweiten Aufgabenblock herunterladen können. Die Jahrgangsphase ist nun beendet und jede Gruppe arbeitet für sich. Der zweite Aufgabenteil wird sauber in schriftlicher Form auf unserem Lösungsbogen bearbeitet. Der Lösungsbogen steht eingeloggtten Gruppen in der Kategorie "Meine Mathenacht" als Druckversion zur Verfügung. Nach Fertigstellung sendet Ihr Eure Bögen per E-Mail oder Fax ein.