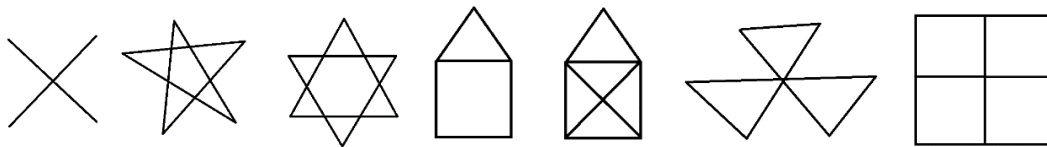


Gib Gummi

Der Mathezirkel von Herrn Euler steht mit einem Gummiband (kein Gummiring!) auf dem Schulhof. Herr Euler hat ihnen in beim letzten Treffen verschiedene Figuren gezeigt:



Nun wollen sie diese mit dem Gummiband nachstellen. Dafür stehen sie alle in einer Reihe, mit einer Hand am straff gespannten Gummiband. Das Gummiband ist beliebig dehnbar.

Bestimme, wie viele Mathezirkel-Teilnehmer jeweils höchstens gebraucht werden, um die verschiedenen Figuren auf dem Schulhof durch Positionsveränderungen nachzustellen.

Überlege dir zuvor Kriterien, wie das Band verlaufen darf.

► Hast du Freude daran, zusammen mit anderen Mädchen und Jungen an mathematischen Problemen zu arbeiten? Dann melde dich bei einem der angegebenen Mathematikzirkel auf der nächsten Seite! Im Moment ist eine Teilnahme vor Ort aufgrund der Hygienemaßnahmen leider nicht möglich, aber nach einer Kontaktaufnahme mit der/m Mathezirkelleiter*in gibt es sicherlich andere Wege, um mitzuarbeiten. Die Teilnahme ist kostenlos, eine Neuaufnahme jederzeit möglich. Wir freuen uns auf dich! Bei Fragen erreichst du uns per E-Mail: mathezirkel.hamburg@gmail.com



Mathematikzirkel

| Zirkelstandort | Adresse | Kontaktdaten | Klassen-stufen | Termine |
|--|---|--|----------------|--|
| Zentraler Mathezirkel, Universität Hamburg | Bundesstraße 55 (Raum 435), Eimsbüttel | jens.albrecht@maxs.hamburg.de | ab Kl. 8 | Fr, 16:30-18:00 Uhr |
| Gymnasium Grootmoor | Am Damm 47, Bramfeld | 040-42893520 bromm@grootmoor.de | ab Kl. 5 | Mo, 14:50-15:35 Uhr |
| Gymnasium Meiendorf | Schierenberg 60, Meiendorf | 040-42886380 | variabel | Blockseminare – Termine bitte erfragen |
| Kurt-Körber-Gymnasium | Pergamentweg 1-5, Billstedt | 040-428764830 astrid.burba@kkg.hamburg.de | ab Kl. 5 | Mo, 14:00-15:30 Uhr |
| Emilie-Wüstenfeld-Gymnasium | Bundesstraße 78, Eimsbüttel | 040-42888050 frauке.buhr@ewg-hh.de | ab Kl. 5 | Mo, 11:00-12:00 Uhr, teilweise Blockseminare |
| Gymnasium Allee | Max-Brauer-Allee 83-85, Altona | 040-42888060 | ab Kl. 5 | Mi, 14.00-14.45 Uhr |
| Gymnasium Buckhorn | Im Regestall 25, Volksdorf | 040-42893370 gl@buckhorn.de | ab Kl. 5 | Mi, 13:55-15:45 Uhr |
| Stadtteilschule Mümmelmannsberg | Mümmelmannsberg 75, Mümmelmannsberg | 040-4289790 | ab Kl. 5 | Do, 13:45-14:30 Uhr |
| Gymnasium Altona | Hohenzollernring 57-61, Altona | 040-4289700 grit.jerksen@gym-altona.de | Kl. 5-9 | Mi, 11:00-12:30 Uhr |
| Gymnasium Kaiser-Friedrich-Ufer | Kaiser-Friedrich-Ufer 6, Eimsbüttel | 040-428012333 anja.kuehnemund@kaifu.hamburg.de | ab Kl. 5 | Mi, 13:55-14:40 Uhr |
| Gyula Trebitsch Schule Tonndorf | Barenkruf 16, Tonndorf | 040-42893250 | ab Kl. 5 | Blockseminare – Termine bitte erfragen |
| Gymnasium Dörpsweg | Dörpsweg 10, Eidelstedt | 040-42896360 | ab Kl. 5 | Di/Do 14:00-15:30 Uhr (14-tägl. im Wechsel) |
| Gymnasium Rahlstedt | Scharbeutzer Straße 36, Rahlstedt | 42886650 sebastian.massong@gyra.hamburg.de | ab Kl. 5 | Termine bitte erfragen |
| Helene-Lange-Gymnasium | Bogenstraße 32, Harvestehude | 040-4289810 frithjof.meinke@hlq.hamburg.de | ab Kl. 5 | Fr, 08:00-09:00 Uhr |
| Heinrich-Heine-Gymnasium | Harksheider Str. 70, Poppenbüttel | 040-42886810 | ab Kl. 5 | Mo, 10:35-11:20 Uhr |
| Friedrich-Ebert-Gymnasium | Alter Postweg 30, Harburg | 040-42876310 kerstin.ottenberg@ebert-net.eu | ab Kl. 5 | Mo, 13:45-14:30 Uhr |
| Max-Brauer-Schule | Bei der Paul-Gerhardt-Kirche 1-3, Altona | 040-4289820 petra.presun@mbs.hamburg.de | ab Kl. 5 | Do, 14:35-15:20 Uhr |
| Ilse-Löwenstein-Schule | Humboldtstraße 89, Barmbek | 040-428869110 | ab Kl. 5 | Termine bitte erfragen |
| Charlotte-Paulsen-Gymnasium | Neumann-Reichardt-Straße 20, Wandsbek | 040-42882001 rg@cpg-hh.de | ab Kl. 5 | Jahgangsspezifische Termine bitte erfragen |
| Gymnasium Rissen | Voßhagen 15, Rissen | 040-42893140 tobias.schmitt@campus-rissen.de | ab Kl. 5 | Mi, 14:00-15:30 Uhr (14tägl.) |
| Gelehrtenschule des Johanneums | Maria-Louisen-Straße 114, Winterhude | 040-4288270 ulrike.wagner@gsjh.hamburg.de | ab Kl. 5 | Mo, 15:00-16:30 Uhr (14tägl.) |
| Gymnasium Süderelbe | Falkenbergsweg 5, Neugraben | 040-42893350 soe@gysuenet.de | ab Kl. 5 | Di, 14:00-15:00 Uhr |
| Gymnasium Hummelsbüttel | Hummelsbüttler Hauptstraße 107, Hummelsbüttel | 040-42893550 carsten.soltau@gymhum.hamburg.de | ab Kl. 5 | Do, 13:45-15:15 Uhr (14tägl.) |
| Margaretha-Rothe-Gymnasium | Langenfort 5, Barmbek | 040-42886860 | ab Kl. 5 | Mi, 14:15-15:00 Uhr |
| Immanuel-Kant-Gymnasium | Am Pavillon 15, Marmstorf | 040-42893410 immanuel-kant-gymnasium@bsb.hamburg.de | ab Kl. 5 | Fr, 14:00-14:45 Uhr |
| Gymnasium Othmarschen | Walderseestraße 99, Othmarschen | 040-42893510 | ab Kl. 5 | Termine bitte erfragen |
| Lise-Meitner-Gymnasium | Knabeweg 3, Osdorf | 040-42888520 | ab Kl. 5 | Termine bitte erfragen |



Anja Kühnemund, Petra Presun, · mathezirkel.hamburg@gmail.com
<http://bildungsserver.hamburg.de/00-schuelerzirkel-mathe>