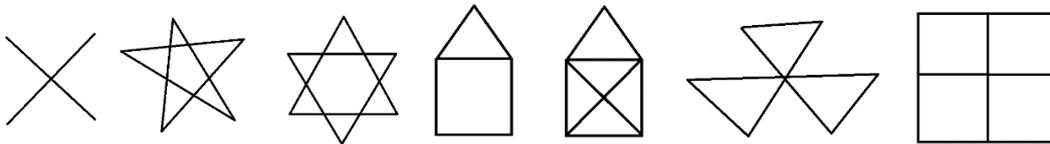


### Gib Gummi

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](mailto:mathezirkel.hamburg@gmail.com)



# Mathematikzirkel

Zirkelstandort	Adresse	Kontaktdaten	Klassen-stufen	Termine
Zentraler Mathezirkel, Universität Hamburg	Bundesstraße 55 (Raum 435), Eimsbüttel	<a href="mailto:jens.albrecht@maxs.hamburg.de">jens.albrecht@maxs.hamburg.de</a>	ab Kl. 8	Fr, 16:30-18:00 Uhr
Gymnasium Grootmoor	Am Damm 47, Bramfeld	040-42893520 <a href="mailto:bromm@grootmoor.de">bromm@grootmoor.de</a>	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 <a href="mailto:astrid.burba@kkg.hamburg.de">astrid.burba@kkg.hamburg.de</a>	ab Kl. 5	Mo, 14:00-15:30 Uhr
Emilie-Wüstenfeld-Gymnasium	Bundesstraße 78, Eimsbüttel	040-42888050 <a href="mailto:frauке.buhr@ewg-hh.de">frauке.buhr@ewg-hh.de</a>	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 <a href="mailto:gl@buckhorn.de">gl@buckhorn.de</a>	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 <a href="mailto:grit.jerksen@gym-altona.de">grit.jerksen@gym-altona.de</a>	Kl. 5-9	Mi, 11:00-12:30 Uhr
Gymnasium Kaiser-Friedrich-Ufer	Kaiser-Friedrich-Ufer 6, Eimsbüttel	040-428012333 <a href="mailto:anja.kuehnemund@kaifu.hamburg.de">anja.kuehnemund@kaifu.hamburg.de</a>	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 <a href="mailto:sebastian.massong@gyra.hamburg.de">sebastian.massong@gyra.hamburg.de</a>	ab Kl. 5	Termine bitte erfragen
Helene-Lange-Gymnasium	Bogenstraße 32, Harvestehude	040-4289810 <a href="mailto:frithjof.meinke@hlq.hamburg.de">frithjof.meinke@hlq.hamburg.de</a>	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 <a href="mailto:kerstin.ottenberg@ebert-net.eu">kerstin.ottenberg@ebert-net.eu</a>	ab Kl. 5	Mo, 13:45-14:30 Uhr
Max-Brauer-Schule	Bei der Paul-Gerhardt-Kirche 1-3, Altona	040-4289820 <a href="mailto:petra.presun@mbs.hamburg.de">petra.presun@mbs.hamburg.de</a>	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 <a href="mailto:rg@cpg-hh.de">rg@cpg-hh.de</a>	ab Kl. 5	Jahgangsspezifische Termine bitte erfragen
Gymnasium Rissen	Voßhagen 15, Rissen	040-42893140 <a href="mailto:tobias.schmitt@campus-rissen.de">tobias.schmitt@campus-rissen.de</a>	ab Kl. 5	Mi, 14:00-15:30 Uhr (14tägl.)
Gelehrtenschule des Johanneums	Maria-Louisen-Straße 114, Winterhude	040-4288270 <a href="mailto:ulrike.wagner@gsjh.hamburg.de">ulrike.wagner@gsjh.hamburg.de</a>	ab Kl. 5	Mo, 15:00-16:30 Uhr (14tägl.)
Gymnasium Süderelbe	Falkenbergsweg 5, Neugraben	040-42893350 <a href="mailto:soe@gysuenet.de">soe@gysuenet.de</a>	ab Kl. 5	Di, 14:00-15:00 Uhr
Gymnasium Hummelsbüttel	Hummelsbüttler Hauptstraße 107, Hummelsbüttel	040-42893550 <a href="mailto:carsten.soltau@gymhum.hamburg.de">carsten.soltau@gymhum.hamburg.de</a>	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 <a href="mailto:immanuel-kant-gymnasium@bsb.hamburg.de">immanuel-kant-gymnasium@bsb.hamburg.de</a>	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](mailto:mathezirkel.hamburg@gmail.com)  
<http://bildungsserver.hamburg.de/00-schuelerzirkel-mathe>