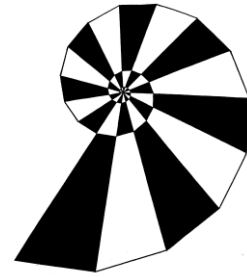


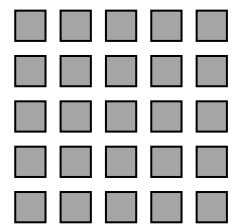
Schülerzirkel Mathematik



Problem des Monats (Mai 2013)

Taxi-Geometrie

In New York und anderen nicht natürlich gewachsenen Städten sind die Straßen sehr oft schachbrettartig gebaut. In diesen Städten werden die Entfernungen zwischen zwei Kreuzungen berechnet, indem ein Taxi auf den Straßen die kürzeste Strecke fährt und dabei die Fahrstrecke misst (die sogenannte Taxi-Entfernung).



- Ein Kreis ist die Menge aller Punkte, die von einem Mittelpunkt aus die gleiche Entfernung haben. Vergleiche einen normalen Kreis mit einem Kreis mit Taxi-Entfernung.
- Eine Ellipse ist die Menge aller Punkte, deren Summe der Entfernungen zu zwei vorgegebenen Punkten immer gleich ist. Vergleiche eine normale Ellipse mit einer Ellipse mit Taxi-Entfernung.

Wenn Du **Freude** daran hast, zusammen mit anderen Mädchen und Jungen an mathematischen Problemen zu arbeiten, dann komm zu einem der unten angegebenen **Schülerzirkel**. Die Teilnahme ist kostenlos, eine Neuaufnahme jederzeit möglich. Wegen der großen Nachfrage gibt es Zirkel an verschiedenen Standorten. Die Hauptaltersgruppe ist jeweils angegeben.

Gyula Trebitsch Schule Tonndorf, Barenkrug 16	☎ 532 69 595	ab 10 J.	jeden Dienstag	16.00 – 17.00
Christianeum, Otto-Ernst-Str.34, Flottbek	☎ 540 79 70	ab 15 J.	jeden Donnerstag	13.40 – 15.10
Gymn. Ohmoor, Sachsenweg 76, Niendorf	☎ 25 49 03 67	ab 10 J.	Mittwoch 15.5. u. 29.5.	16.00 – 17.30
Kurt-Tucholsky-Sch., Eckernförder Str. 70, Altona	☎ 21982577	12-15 J.	jeden Donnerstag	15.45 – 16.30
Kurt-Körber-Gymn. Pergamentweg 1-5, Billstedt	☎ 7148 6630	ab 10 J.	jeden Montag	14.00 – 15.00
Gymn. Bornbrook, Schulenburgring 4, 22549 HH	☎ 51 90 90 74	ab 10 J.	jeden Donnerstag	13.20 – 14.20
Hansa-Gymn. Hermann-Distel-Str. 25, Bergedorf	☎ 724 186 0	ab 10 J.	jeden Donnerstag	13.10 – 14.00
Gymn. Süderelbe, Falkenbergsweg 5, Harburg	☎ 70 20 720	ab 10 J.	jeden Mittwoch	14.00 – 14.45
Friedrich-Ebert-Gymn., Alter Postweg 30, Harburg	☎ 428 71 2048	ab 10 J.	jeden Freitag	13.45 – 14.45
R. Steiner Sch. Harburg, Ehestorfer Heuweg 82	☎ 01795988413	10-15 J.	jeden Donnerstag	13.15 – 14.00

<http://bildungsserver.hamburg.de/00-schuelerzirkel-mathe/>
 Weitere Informationen können erfragt werden bei
Manfred Bergunde, E-Mail: M_Bergunde@gmx.de
 außerdem bei jedem/r **Mathematiklehrer / lehrerin** in Hamburg