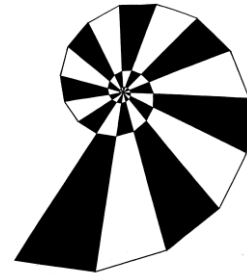


# Schülerzirkel Mathematik



## Problem des Monats ( August 2013 )

### Teiler-Spiel

Ein Spiel hat Felder mit den Zahlen 1 bis 240. Von einer Zahl aus darf man nur um einen ihrer echten Teiler vor- oder zurückziehen. Die Startzahl ist kleiner als 6 beliebig wählbar.

- Wie viele Züge benötigt man mindestens, um auf 240 zu kommen?
- Kann man auf 240 kommen, ohne einen Teiler mehrmals zu benutzen?
- Auf einer Auftragskarte steht: „Gehe von 39 zu 58.“ Wie geht das am schnellsten?
- Denke dir Regeln für mehrere Spieler aus, eventuell auch mit anderen Startzahlen.

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.

*Es ist nicht ausgeschlossen, dass sich einzelne Termine zum neuen Schuljahr ändern. Im Zweifelsfall: ☎*

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 14.8. u. 28.8.	16.00 – 17.30
Gymn. Meiendorf, Schierenberg 60	☎ 428 86 380	variabel	Block-Term. a. Nachfrage	→ ☎
Kurt-Körper-Gymn. Pergamentweg 1-5, Billstedt	☎ 7148 6630	ab 10 J.	jeden Montag	14.00 – 15.00
Gymn. Bornbrook, Schulenburgweg 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 Donnerstag	14.00 – 14.45
Friedrich-Ebert-Gymn., Alter Postweg 30, Harburg	☎ 428 71 2048	ab 10 J.	jeden Dienstag	13.45 – 14.45
Max-Brauer-Sch., Bei d. Paul-Gerh.-Kirche, Altona	☎ 42 89 82 0	ab 10 J.	jeden Montag	16.00 – 16.45

<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