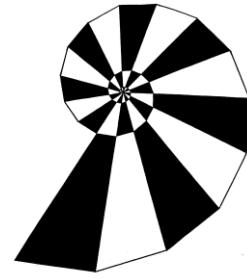


# Schülerzirkel Mathematik



## Problem des Monats ( Mai 2014 )

### Bananenkisten

Ein Schiff hat 1000 Bananenkisten geladen. Bei Kontroll-Durchgängen erhalten die Kisten Kreuze: beim ersten Durchgang jede Kiste, beim zweiten jede zweite Kiste, ... beim tausendsten Durchgang nur die tausendste Kiste.

- Vor der Abfahrt werden noch einmal alle Kisten mit einer *geraden* Anzahl von Kreuzen überprüft. Wie viele sind es?

Im ersten angelaufenen Hafen werden alle Kisten mit einem einzigen Kreuz abgeladen, im zweiten alle mit zwei Kreuzen usw.

- Wie viele Kisten gehen im ersten und im zweiten Hafen von Bord?
- In welchem Hafen gehen die meisten Kisten von Bord?
- Gibt es Häfen, in denen keine Kisten von Bord gehen?
- An welchem Hafen wird die letzte Kiste von Bord gebracht?

Quelle: Mathematiklehrer 1981 – März

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	☎ 30 71 30 30	ab 10 J.	Mittwoch 7.5. u. 21.5.	13.45 – 15.15
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, 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 Donnerstag	14.00 – 14.45
Friedrich-Ebert-Gymn., Alter Postweg 30, Harburg	☎ 428 76 310	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](mailto:M_Bergunde@gmx.de)

außerdem bei jedem/r **Mathematiklehrer / Lehrerin** in Hamburg