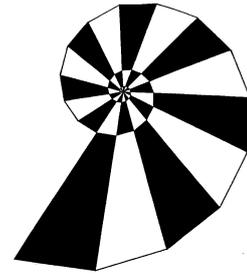


Schülerzirkel Mathematik



Problem des Monats (Februar 2015)

Klasse

Über eine Klasse mit 30 Mädchen und Jungen ist Folgendes bekannt:

1. Von den Mädchen sind 13 im Chor oder Sportverein, 4 sowohl im Chor als auch im Sportverein und 2 im Sportverein, aber nicht im Chor.
 2. Unter den Mädchen, die nicht im Chor sind, sind weniger im Sportverein als nicht im Sportverein. Würde aber eines von ihnen in den Sportverein eintreten, dann wären sie mehr als die, die nicht im Sportverein sind.
 3. Ca. 33% der Klasse sind im Sportverein.
 4. Fünf Jungen sind nicht im Chor.
- Wie viele Mädchen sind im Chor, wie viele Mädchen sind insgesamt in der Klasse?
 - Wie viel Prozent derer, die im Sportverein sind, sind Mädchen?
 - Welche Möglichkeiten gibt es nach den genannten Informationen, wie die Anzahlen der Jungen auf den Chor und den Sportverein verteilt sein können?

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 Freitag	13.30 – 14.15
Christianeum, Otto-Ernst-Str.34, Flottbek	☎ 540 79 70	ab 15 J.	jeden Donnerstag	15.30 – 17.00
Gymn. Ohmoor, Sachsenweg 76, Niendorf	☎ 83988980	ab 10 J.	mittwochs 14-tägig, ☎	14.00 – 15.30
Gymn. Meiendorf, Schierenberg 60	☎ 428 86 380	variabel	Block-Term. a. Nachfrage	→ ☎
Kurt-Körper-Gymn. Pergamentweg 1-5, Billstedt	☎ 428 76 48 30	ab 10 J.	jeden Montag	14.00 – 15.00
Gymn. Bornbrook, Schulenburgweg 4, 22549 HH	☎ 51 90 90 74	ab 10 J.	jeden Dienstag	13.30 – 15.00
Hansa-Gymn. Hermann-Distel-Str. 25, Bergedorf	☎ 724 186 0	ab 10 J.	jeden Donnerstag	13.10 – 14.00
Gymn. Süderelbe, Falkenbergsweg 5, Neugraben	☎ 70 20 720	ab 10 J.	jeden Donnerstag	13.15 – 14.00
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	13.00 – 14.30

<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