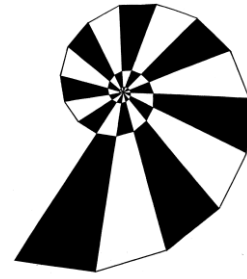


Schülerzirkel Mathematik



Problem des Monats (Januar 2014)

Riesensumme S_{2014}

$$S_{2014} = 1 + (1+2) + (1+2+3) + (1+2+3+4) + \dots + (\dots + 2014)$$

„Wenn du das – ohne Taschenrechner! – ausgerechnet hast, wirst du entlassen,“ sagte der Wärter mit den drei goldenen Haaren. Karlchen war nämlich im Rechenknast gelandet, weil er versucht hatte, durch 0 zu teilen. Karlchen dachte an die Geschichte vom kleinen Gauß. Und in einer Formelsammlung an der Wand fand er tatsächlich

$$1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{1}{2} \cdot n \cdot (n+1). \text{ Da stand auch noch } 1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = \frac{1}{6} \cdot n \cdot (n+1) \cdot (2n+1).$$

Nach 10 Minuten musste der erstaunte Dreihaarige Karlchen entlassen ...

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	13.45 – 15.10
Gymn. Ohmoor, Sachsenweg 76, Niendorf	☎ 25 49 03 67	ab 10 J.	Mittwoch 8.1. u. 22.1.	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
 außerdem bei jedem/r **Mathematiklehrer / lehrerin** in Hamburg