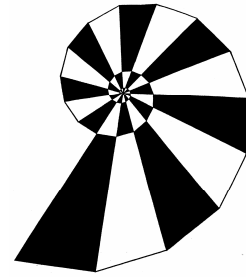


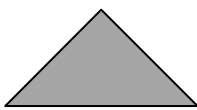
Schülerzirkel Mathematik



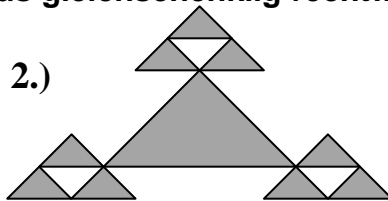
Problem des Monats (Juli/August 2010)

Dreiecks-Fraktal aus gleichschenkelig-rechtwinkligen Dreiecken

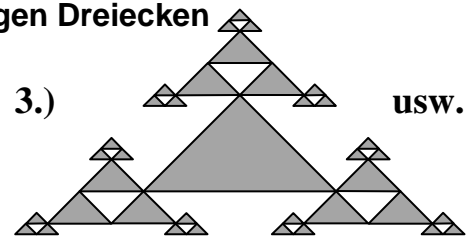
1.)



2.)



3.)



usw.

Schritt für Schritt sind die Seitenlängen der neuen Dreiecke nur noch $1/3$ von ihren Vorgängern. Wie entwickeln sich schrittweise die Anzahl der Dreiecke und der Flächeninhalt der Figur? Wie dicht wachsen die Dreiecke zusammen?

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: ☎

Gymn. Osterbek, Turnierstieg 24, Bramfeld	☎ 4711 040	ab 10 J.	Montag, 23.8.	14.00 – 15.30
Gymn. Meiendorf, Schierenberg 60	☎ 428 86 380	ab 14 J.	Samstag, 4.7.	10.00 – 11.30
		ab 10 J.	jeden Mittwoch	13.45 – 14.30
Kooperative Schule Tonndorf, Barenkrug 16	☎ 648 06 63	ab 13 J.	Dienstag, 24.8.	16.30 – 18.00
Lise-Meitner-Gymnasium, Knabeweg 3, Osdorf	☎ 42 888 520	ab 10 J.	Mittwoch, 25.8.	14.30 – 16.00
Christianeum, Otto-Ernst-Str.34, Flottbek	☎ 540 79 70	ab 15 J.	jeden Donnerstag	16.40 – 18.00
Gymn. Ohmoor, Sachsenweg 76, Niendorf	☎ 25 49 03 67	ab 10 J.	Mittwoch, 25.8.	16.00 – 17.30
Kurt-Körper-Gymn. Pergamentweg 1-5, Billstedt	☎ 7148 6630	ab 10 J.	jeden Mittwoch	14.30 – 15.15
Gymn. Bornbrook, Schulenburgring 4, 22549 HH	☎ 83 44 48	ab 10 J.	jeden Mittwoch	14.30 – 16.00
Hansa-Gymn. Hermann-Distel-Str.25, Bergedorf	☎ 724 186 0	ab 10 J.	jeden Montag	14.00 – 15.00
Gymn. Süderelbe, Falkenbergsweg 5, Harburg	☎ 70 20 720	ab 10 J.	jeden Dienstag	14.25 – 15.10
Friedrich-Ebert-Gymn., Alter Postweg 30, Harburg	☎ 428 71 2048	ab 10 J.	jeden Mittwoch	14.15 – 15.15
Rudolf Steiner Schule Harburg, Ehestorfer Heuweg	☎ 796 34 06	ab 9 J.	jeden Montag	→ Tel.

<http://www.mint-hamburg.de/MO/zirkel.htm>

Weitere Informationen können erfragt werden bei
Manfred Bergunde, E-Mail: M_Bergunde@gmx.de
MINT-Referat, E-Mail: w.renz@arcor.de

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