

Schülerzirkel Mathematik

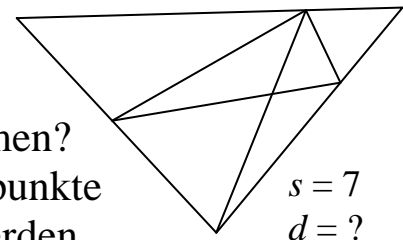


Problem des Monats (Februar 2010)

Dreiecksmuster

s Strecken mit paarweise höchstens einem gemeinsamen Punkt bilden ein Muster von d Dreiecken. (Jede Strecke ist Seite von mindestens 1 Dreieck.)

- Finde ein *systematisches* Vorgehen, mit dem man bei einem beliebigen solchen Muster die Anzahl der Dreiecke sicher bestimmen kann.
- Welche Werte kann d für $s = 4, 5, 6, \dots$ annehmen?
- Erfinde ein strategisches Spiel, bei dem die Eckpunkte solch eines Musters durch Spielsteine besetzt werden.



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.

Gymn. Osterbek, Turnierstieg 24, Bramfeld	☎ 4711 040	ab 10 J.	Montag, 8.2. u. 22.2.	15.30 – 17.00
Gymn. Meiendorf, Schierenberg 60	☎ 428 86 380	ab 14 J.	Samstag, 6.2. u. 20.2.	10.00 – 11.30
		ab 10 J.	jeden Dienstag	13.45 – 14.30
Kooperative Schule Tonndorf, Barenkrug 16	☎ 648 06 63	ab 13 J.	Dienstag, 9.2. u. 23.2.	17.00 – 19.00
Lise-Meitner-Gymnasium, Knabeweg 3, Osdorf	☎ 42 888 520	ab 10 J.	Mittwoch, 10.2. u. 24.2.	16.00 – 17.30
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, 10.2. u. 24.2.	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 Donnerstag	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