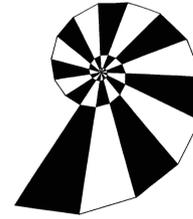


Schülerzirkel Mathematik



Problem des Monats · Dezember 2018

100 Piraten

100 Piraten haben Beute gemacht, satte 100 Goldmünzen wurden bei einem Raubzug erbeutet. Nun soll die Beute geteilt werden. Das ist allerdings etwas kompliziert, denn die Piraten wollen dabei so vorgehen:

Der Ranghöchste, die Nummer 1 in der Hierarchie, macht einen Vorschlag, wie die Goldstücke zu verteilen sind. Danach wird abgestimmt, wobei er selbst mitstimmt. Wenn mindestens die Hälfte der Piraten zustimmt, so wird die Verteilung wie vorgeschlagen durchgeführt. Andernfalls wird die Nummer 1 über Bord geworfen und die anderen verfahren nach dem gleichen Schema weiter, d.h. die Nummer 2 macht einen Vorschlag.

Was wird der Ranghöchste am Anfang vorschlagen, um selbst möglichst viele Münzen einstecken zu können und nicht über Bord geworfen zu werden?

► Hast du Freude daran, 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. Wir freuen uns auf dich! Bei Fragen kannst du uns gerne eine E-Mail schreiben: mathezirkel.hamburg@gmail.com

Gymnasium Ohmoor, Sachsenweg 76, Niendorf	(040) 42896680	ab Kl. 5	Do, 14:45–16:00 Uhr
Gymnasium Meiendorf, Schierenberg 60	(040) 42886380	variabel	Blocktermine, auf Nachfrage
Stadtteilschule Meiendorf, Deepenhorn 1	(040) 6796900	ab Kl. 5	Fr, 14:00–14:45 Uhr
Gyula Trebitsch Schule, Barenkrug 16, Tonndorf	(040) 53269595	ab Kl. 5	Fr, 13:30–14:15 Uhr
Kurt-Körber-Gymnasium, Pergamentweg 1-5, Billstedt	(040) 428764830	ab Kl. 5	Mo, 14:00–15:00 Uhr
Stadtteilschule Mümmelmannsberg, Mümmelmannsberg 75	(040) 4289790	ab Kl. 5	Do, 13:45–14:30 Uhr
Gymnasium Bornbrook, Schulenburgring 4, Lohbrügge	(040) 4289540	ab Kl. 5	Mi, 13:20–14:20 Uhr
Gymnasium KaiFu, Kaiser-Friedrich-Ufer 6, Eimsbüttel	(040) 428012333	ab Kl. 5	Mi, 14:50–15:45 Uhr
Max-Brauer-Schule, Bei der Paul-Gerh.-Kirche 1-3, Altona	(040) 4289820	ab Kl. 5	Di, 14:35–15:20 Uhr
Friedrich-Ebert-Gymnasium, Alter Postweg 30, Harburg	(040) 42876310	ab Kl. 5	Di, 14:00–15:30 Uhr (14-tägl.)
Goethe-Schule Harburg, Bunatwiete 20, Harburg	(040) 4145960	ab Kl. 5	Mo, 13:30–15:00 Uhr (14-tägl.)
Gymnasium Süderelbe, Falkenbergsweg 5, Neugraben	(040) 4289335	ab Kl. 5	Mo, 14:00–14:45 Uhr

