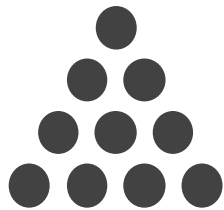


Eine schöne Weihnachtszeit und
alles Gute für das neue Jahr

2012



Projekt „mathe 2000“

Anja Fresen, Sekretariat

Kathrin Akinwunmi, wiss. Mitarbeiterin

Dr. Theresa Deutscher, Akad. Rätin

Dr. Daniela Götze, Akad. Oberrätin

Karina Höveler, wiss. Mitarbeiterin

Sabrina Hunke, wiss. Mitarbeiterin

Maren Laferi, wiss. Mitarbeiterin

Dr. Michael Link, wiss. Mitarbeiter

Prof. em. Dr. Gerhard N. Müller

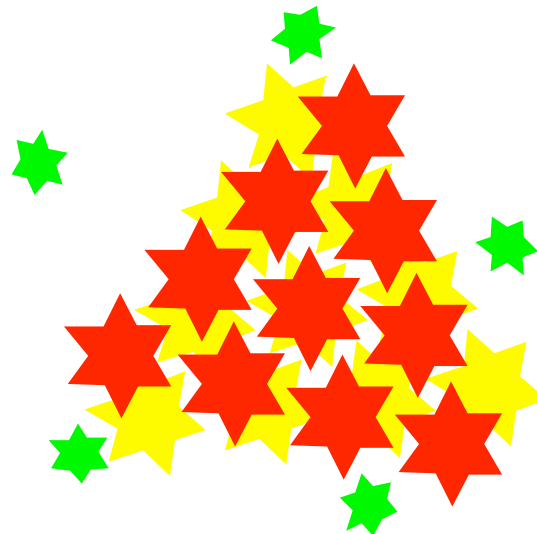
Ulrich Schwätzer, abg. Lehrer

Dr. Ralph Schwarzkopf, Akad. Oberrat

Prof. Dr. Christoph Selter

Prof. em. Dr. Dr. h. c. Erich Ch. Wittmann

Season's greetings and all
good wishes for the new year

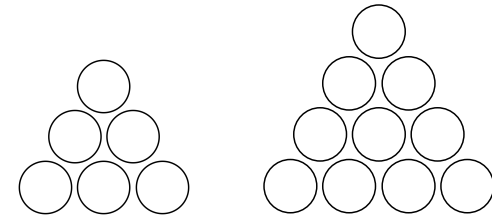


Vorankündigung

22. Symposium „mathe 2000“ am 22.09.2012

Thema: **25 Jahre Projekt „mathe 2000“**

Weihnachtsaufgabe



Zwei Spieler („Rot“ und „Blau“) spielen am Spielplan mit sechs Kreisen nach folgender Regel: Sie legen abwechselnd ein Plättchen ihrer Farbe auf einen freien Kreis oder zwei Plättchen ihrer Farbe auf **zwei benachbarte** freie Kreise. Wer zuletzt legt, gewinnt. Welcher Spieler kann immer gewinnen? Wie kann er das erreichen?

Zusatz: Welcher Spieler hat bei dem analogen Spiel auf dem „mathe 2000“-Logo eine Gewinnstrategie? Begründung?

Christmas problem

Two players („red“ and „blue“) play on the above arrangement of six circles according to the following rule: They take turns in putting down either one counter on one vacant circle or two counters on **two adjacent** vacant circles. The player who puts down the last counter is the winner.

Which player has a winning strategy, the first one or the second one? How should he or she play?

Extension: Analyze the situation for the analogous game on the „mathe 2000“-Logo.