



16. Hausaufgabenblatt

Aufgabe 1. 15 Schüler des Mathezirkels haben zusammen 100 Bonbons. Zeige, dass es zwei Schüler gibt, die die gleiche Zahl von Bonbons haben.

Aufgabe 2. Die Ebene wird schwarz-weiss gefärbt, d.h. jeder Punkt der Ebene ist entweder weiss oder schwarz.

- Zeige, dass es zwei Punkte gleicher Farbe mit dem 1 Meter Abstand voneinander gibt.
- Zeige, dass es ein Intervall gibt, so dass seine Mittelpunkt und Endpunkte gleich gefärbt sind.