

# Inhalt

1. Zahlen und ähnliche Dinge	1
2. Multiplikation von Maßzahlen	2
3. Addition ganzer Zahlen	12
4. Der Begriff der Gruppe	24
5. Die Drehungen eines Rades	28
6. Zifferblattzahlen	36
7. Symmetrien ebener Figuren	44
8. Rechenregeln in einer Gruppe	57
9. Gruppen und ihre Tafeln	69
10. Transformationen	78
11. Gruppen gleicher Struktur	94
12. Gruppen innerhalb einer Gruppe	125
13. Zusammenklappen einer Gruppe	145
Antworten zu den Übungen	158
Sachwortverzeichnis	186