

1. Record Nr.	UNINA9910787497403321
Autore	Menzer Hartmut
Titolo	Zahlentheorie und Zahlenspiele : sieben ausgewählte Themenstellungen der Zahlentheorie // Hartmut Menzer, Ingo Althofer ; lektorat, Kristin Berber-Nerlinger
Pubbl/distr/stampa	Munich, Germany : , : De Gruyter, , 2014 ©2014
ISBN	3-486-72031-7 3-486-98963-4
Edizione	[2., aktualisierte und erweiterte Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (395 p.)
Collana	De Gruyter Studium
Classificazione	SK 180
Disciplina	512.7
Soggetti	Number theory
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Vorwort -- Inhaltsverzeichnis -- Einleitung -- 1. Die Zahlbereiche $\mathbb{N}$ ; $\mathbb{Z}$ und $\mathbb{Q}$ -- 2. Primzahlen -- 3. Die Zahlbereiche $\mathbb{R}$ und $\mathbb{C}$ -- 4. Zahlentheoretische Funktionen -- 5. Quadratische und höhere Kongruenzen -- 6. Zwei-Personen-Spiele mit Zahlen -- 7. Drei moderne Spiele: Über Zahlen - Würfel - Schildkröten -- Anhang -- Lösungshinweise und Lösungen -- Literaturverzeichnis -- Symbolverzeichnis -- Index
Sommario/riassunto	Auf breiter fachlicher Ebene werden in dem Lehrbuch einfache elementare zahlentheoretische Inhalte besprochen, aber auch Stoffkomplexe aus der analytischen und algebraischen Zahlentheorie dargestellt. Das Buch bietet so auf überschaubaren mathematischen Niveau einen Einstieg in ausgewählte Themen der Zahlentheorie. Sämtliche Kapitel enthalten umfassend Beispiele, Übungsaufgaben mit Lösungen, Abbildungen und ausführlich durchgerechnete Beweise, so dass es sich sehr gut zur Prüfungsvorbereitung eignet.