

Friedhelm Heitmann

#einfachmathemagisch – Zahlen und Zahlenarten

Schülerarbeitsheft



© 2017 Persen Verlag, Hamburg AAP Lehrerfachverlage GmbH Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Persen Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

ISBN: 978-3-403-50323-1

www.persen.de

Inhalt

Zahlenstrahl	4
Zahlenwörter	5
Große Zahlen	6
Nachbarzahlen	7
Runden (Aufrunden und Abrunden)	8
Zeichen einsetzen (>, <, =)	9
Stellenwerttafel	10
Primzahlen	11
Zerlegung in Primzahlen (Primfaktoren)	12
Teilbarkeitsregeln	13
Zahlenarten	14
Zahlenrätsel	15
Logische Zahlenreihen (Ergänzung)	16
Logische Zahlenreihen (Fehlersuche)	17
Zahlenwerte in ein Diagramm eintragen	18
Dezimalzahlen	19
Positive und negative Zahlen (1. Teil)	20
Positive und negative Zahlen (2. Teil)	21
Test: Zahlen u. Zahlenarten – A	22
Test: Zahlen u. Zahlenarten – B	24
Test: Zahlen u. Zahlenarten – C	26
Test: Zahlen u. Zahlenarten – D	28
Zahlen u. Zahlenarten – Themenübersicht	30
Lernerfolgskontrolle 1	31
Lernerfolgskontrolle 2	32
Lösungen	33

Das Rechnen mit Zahlen setzt voraus, sich zunächst mit dem "Wesen" von Zahlen auseinanderzusetzen. Von daher befasst sich dieser Band mit Zahlen und Zahlenarten. In diesem Heft geht es zum einen um den Aufbau und die Verinnerlichung des Zahlenverständnisses. Ferner sollen die Schüler eine Vorstellung von der unterschiedlichen Größe von Zahlen bekommen. Darstellungsweisen von Zahlen werden thematisiert. Im Weiteren wird das Runden von Zahlen behandelt. Teilbarkeitsregeln von Zahlen werden angesprochen. Die Schüler erhalten einen Überblick über verschiedene Zahlenarten. Zahlenrätsel gilt es zu lösen sowie logische Zahlenreihen zu untersuchen. Schließlich werden die Lernenden mit negativen Zahlen konfrontiert, die auch im Leben vorkommen.