

ZMATH 2016a.00089

Daems, Jeanine; Smeets, Ionica

With the math girls through the world. Translated from the Dutch by Matthias Löwe and Bettina Walden. (Mit den Mathemädels durch die Welt.)

Heidelberg: Springer Spektrum (ISBN 978-3-662-48098-4/pbk; 978-3-662-48099-1/ebook). x, 169 p. (2016).

Publisher's description: Anhand von spannenden Geschichten und kuriosen Beispielen führt dieses Buch in die faszinierende Welt der Mathematik ein. Die Autorinnen verbinden fundamentale Ideen mit Aktivitäten für Jung bis Alt und leiten den Leser zu einem spielerischen Verständnis von Themen wie Zahlentheorie, Symmetriegruppen, Kryptographie und Graphentheorie. Aus dem Niederländischen übersetzt und basierend auf der beliebten Webseite der Mathemädels, bietet diese Sammlung von Blogartikeln einen verständlichen Zugang zu mathematischen Gebieten, die im Schulunterricht häufig zu kurz kommen. Durch zahlreiche Empfehlungen von weiterführender Literatur und Webseiten werden Schüler, Eltern, Lehrer und andere Mathefreunde lange an diesem Buch Freude haben.

Classification: A80 A20

doi:10.1007/978-3-662-48099-1