

ZMATH 2004f.04995

Lehmann, Eberhard

**Class tests using computer algebra in the lower secondary school level: Test texts, approaches to solutions, comments on the use of CAS, supplements. Materials for TI-89, TI-89 Titanium, TI-92, Voyage 200. (Klassenarbeiten mit Computeralgebra in der Sekundarstufe 1: Arbeits-
texte, Lösungsansätze, Kommentare zum CAS-Einsatz, Ergänzungen. Materialien für TI-89,
TI-89 Titanium, TI-92, Voyage 200.)**

,. 64 p. (2004).

Die vorgestellten Klassenarbeiten wurden im Rahmen des CAS-Projekts Berlin - Sekundarstufe 1 - in den Jahren 2001-2003 geschrieben, das mit 5 Schulen und 16 Klassen in den Klassenstufen 9 und 10 durchgeführt wurde. Alle Schüler hatten in dem Projekt einen TI-92-Plus ständig zur Verfügung. Die Klassenarbeiten werden unter den Aspekten des CAS-Einsatzes kommentiert. Meistens werden Lösungen und Hinweise für die Arbeit mit dem CAS angegeben. Häufig werden weiterführende Einsatzmöglichkeiten von CAS beschrieben. Im Anhang befinden sich Tipps für die Erstellung von Klassenarbeiten mit CAS.

The booklet presents class tests which have been written in the framework of the CAS Project Berlin - Lower Secondary - in the years 2001-2003 (carried out with 5 schools and 16 classes in grades 9 and 10). Comments are given on the tests with respect to calculator use. Many solutions, hints, and possibilities for an extended use of CAS are presented. The appendix contains hints for the design of class tests with CAS.

Classification: U43 U73 D63 R23