

**ZMATH 1993f.03188**

**Cheung Pakhong**

**Teaching differential equations in school: can complex numbers be abandoned.**

Teach. Math. Appl. 12, No. 1, 32-33 (1993).

Die allgemeine Loesung der linearen homogenen Differentialgleichung zweiter Ordnung wird bestimmt. Die Methode ist analog zur quadratischen Ergaenzung fuer die Bestimmung der Aufloesungsformel fuer quadratische Gleichungen. (orig.)

The general solution to the linear, homogeneous, second-order differential equation is found using an analogy to the completing-the-square approach in deriving the quadratic formula.

*Classification:* I74

doi:10.1093/teamat/12.1.32