

**ZMATH 2009e.00386**

**Schneiderhan, Robert**

**Solutions for the equation  $a^3+b^3 = c^3+d^3$ . Ars conjectandi. (Bildungsgesetze für  $a^3+b^3 = c^3+d^3$ . Die Kunst des richtigen Vermutens.)**

MNU, Math. Naturwiss. Unterr. 62, No. 3, 151-153 (2009).

Zusammenfassung: Nachdem in einer Mathematik-AG für die in der Überschrift genannte Gleichung beliebig viele Lösungen für  $d = \pm 1$  gefunden wurden, sollen nun hier weitere Bildungsgesetze ermittelt werden.

*Classification:* F64 D84

*Keywords:* diophantine equations; elementary number theory; upper secondary; teaching activities