

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 46 (2000)  
**Heft:** 3-4: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** IDEAL SOLUTIONS OF THE TARRY-ESCOTT PROBLEM OF DEGREE FOUR AND A RELATED DIOPHANTINE SYSTEM  
**Autor:** Choudhry, Ajai

**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-64802>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.12.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## REFERENCES

- [1] BORWEIN, P. and C. INGALLS. The Prouhet-Tarry-Escott problem revisited. *L'Enseignement Mathématique (2)* 40 (1994), 3–27.
- [2] CHERNICK, J. Ideal Solutions of the Tarry-Escott problem. *Amer. Math. Monthly* 44 (1937), 626–633.
- [3] CHOUDHRY, A. Symmetric diophantine systems. *Acta Arith.* 59 (1991), 291–307.
- [4] DICKSON, L.E. *Introduction to the Theory of Numbers*. Dover Publications, New York, 1957, reprint.
- [5] DORWART, H. L. Sequences of ideal solutions in the Tarry-Escott problem. *Bull. Amer. Math. Soc.* 53 (1947), 381–391.
- [6] DORWART, H. L. and O.E. BROWN. The Tarry-Escott problem, *Amer. Math. Monthly* 44 (1937), 613–626.
- [7] GLODEN, A. *Mehrgradige Gleichungen*. Noordhoff, Groningen, 1944.
- [8] LETAC, A. *Gazeta Mathematica* 48 (1942), 68–69.
- [9] SHUWEN, C. Website : [www.nease.net/~chin/eslp/k1to11.htm](http://www.nease.net/~chin/eslp/k1to11.htm)
- [10] SMYTH, C.J. Ideal 9<sup>th</sup>-order multigrades and Letac's elliptic curve. *Math. Comp.* 57 (1991), 817–823.

(Reçu le 31 janvier 2000)

Ajai Choudhry

Ambassador  
Embassy of India  
Sahmarani Building  
Kantari Street  
P.O. Box No. 113-5240  
Beirut  
Lebanon  
*e-mail* : ajaic203@yahoo.com

**vide-leer-empty**