

## Werk

**Label:** Abstract

**Jahr:** 1974

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X\\_0099|log49](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0099|log49)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

řešení rovnice (1). Je samozřejmé, že toto nové řešení, stejně jako Eulerovo, není úplné.

*Adresa autora: 772 00 Olomouc, Starodružníků 3.*

### Zusammenfassung

## EINE EINFACHE NEUE LÖSUNG DER DIOPHANTISCHEN GLEICHUNG $A^3 + B^3 + C^3 = D^3$

JAN KUBÍČEK, Olomouc

In der Arbeit wird die folgende Behauptung bewiesen: *Es seien  $a, b$  beliebige ganze Zahlen und sei*

$A = a(b^3 - a^3)$ ,  $B = b(b^3 - a^3)$ ,  $C = a(2b^3 + a^3)$ ,  $D = b(2a^3 + b^3)$ .  
*Dann genügen die ganzen Zahlen  $A, B, C, D$  der diophantischen Gleichung  $A^3 + B^3 + C^3 = D^3$ . Diese Lösung wird die „Kubíček-Identität“ genannt.*