

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1977

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0102|log45

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

bodem jediného bodu \bar{T} (podle již dokázaného tvrzení 1). Body \bar{T} , T' , T jsou navzájem různé, neboť bod T není inflexní. Spojnice bodu T s každým dalším bodem grupy G_p prochází ještě jedním bodem grupy G_p . Těchto spojnic je tedy $p - 3$ a vždy dvě splynou. Tím je dokázáno tvrzení 3.

Uvažujme nyní body grupy G_p různé od bodu J a všechny spojnice těchto bodů. Dostáváme:

Věta 5. *Existují konfigurace bodů rovinné kubiky, která má aspoň tři inflexní body, typu: $(p - 1)_{(p-5)/2}, \frac{1}{2}(p - 5)_{(p-1)/3}$, kde p je prvočíslo větší než sedm.*

Literatura

- [1] J. Kryš: Konfigurace bodů rovinné kubiky. Čas. pěst. mat. 94 (1969), 282—289.
 [2] J. Kryš: Konfigurace bodů rovinné kubiky II. Čas. pěst. mat. 98 (1973), 252—260.

Adresa autora: 501 91 Hradec Králové, Orlické nábř. 1 (Katedra matematiky PF).

Zusammenfassung

KONFIGURATIONEN VON PUNKTEN AN EINER KUBIK, III

JAROMÍR KRYS, Hradec Králové

Das wichtigste Ergebnis des Artikels ist der Beweis des Satzes: *Die Gruppe G von Punkten einer ebenen Kubik, welche mindestens drei inflexe Punkte hat, besitzt Untergruppen der Ordnung n , wo n eine beliebige natürliche Zahl ist.*

Dadurch ist bewiesen, dass es Konfigurationen der gegebenen ebenen Kubik des Typs $(3g_g g_3^2)$ für alle natürliche Zahl $g > 2$ gibt.