Czechoslovak Mathematical Journal

Journal for the Cultivation of Mathematics. Abstracts Журнал для занятий по математике. Сообщения

Czechoslovak Mathematical Journal, Vol. 8 (1958), No. 1, (162)

Persistent URL: http://dml.cz/dmlcz/100287

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1958

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.

This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* http://dml.cz

Чехословацкий математический журнал, т. 8 (83) 1958, Прага.

ČASOPIS PRO PĚSTOVÁNÍ MATEMATIKY

(*Журнал для занятий по математике — Journal for the Cultivation of Mathematics*)

Характеристики статей, опубликованных в чешском журнале „Časopis pro pěstování matematiky" — Summaries of the articles published in the Czech periodical „Časopis pro pěstování matematiky"; Том *82* (1957), № 4 — Volume *82* (1957), No 4.

VÁCLAV METELKA, Liberec: *Rovinné konfigurace* (12_4, 16_3), *které obsahují D-body* (385—439) — Плоские конфигурации (12_4, 16_3), содержащие хотя бы одну D-точку — Über ebene Konfigurationen (12_4, 16_3), die mindestens einen D-Punkt enthalten.

В настоящей работе приведены все плоские осуществимые конфигурации (12_4, 16_3), содержащие хотя бы одну D-точку, причем в результате более подробного деления проведена их классификация. Все указанные конфигурации (итогом 57) являются новыми и не были до сих пор опубликованы, за исключением двух конфигураций, с которыми автор ознакомил читателей уже раньше.

In dieser Arbeit sind alle realisierbaren ebenen Konfigurationen (12_4, 16_3) angegeben, die mindestens einen D-Punkt enthalten. Gleichzeitig ist auf Grund eines feineren Ordnungsprinzips ihre Klassifikation durchgeführt. Diese Konfigurationen (insgesamt 57), sind mit Ausnahme zwei, über die Leser schon früher informiert wurden, bis jetzt nicht veröffentlich worden.

*

VLADIMÍR HORÁK, Brno: *K jedné metodě užívané při výpočtu hodnot komplexních kořenů algebraické rovnice metodou Graeffeovou* (440—453) — К одному методу решения алгебраических уравнений с многими парами мнимых корней по методу Греффе — Zu einer Lösungsmethode der algebraischen Gleichungen mit vielen komplexen Wurzelpaaren nach dem Graeffeschen Verfahren.

В работе решается проблема вычисления мнимых корней алгебраического уравнения (с вещественными коэффициентами) так, что устанавливаются условия для однозначного определения квадратных уравнений, корни которых удовлетворяют данному алгебраическому уравнению, и ограничивается число верных цифр коэффициентов этих квадратных уравнений. На примере произведено вычисление, если предписана точность коэффициентов.

In dieser Arbeit löst man das Problem der Berechnung der komplexen Wurzeln der algebraischen Gleichung (mit reellen Koeffizienten) so, dass man die Bedingungen für die eindeutige Bestimmung der quadratischen Gleichungen, deren Wurzeln der gegebenen algebraischen Gleichung genügen, bestimmt; weiter ist die Anzahl der richtigen Ziffern der Koeffizienten dieser quadratischen Gleichungen abgeschätzt. An einem Beispiele wird die Berechnung gezeigt, wobei die Genauigkeit der Koeffizienten vorgeschrieben ist.

Чехословацкий математический журнал — Czechoslovak Mathematical Journal. Ročník 8 (83). Vydává Matematický ústav ČSAU, Praha II, Vodičkova 40, Redakce časopisu: Matematický ústav ČSAV, Praha II, Žitná 25, tel. 241193. Administrace: Poštovní novinový úřad, Praha 3, Jindřišská 14. — Rozšiřuje Poštovní novinová služba, objednávky přijímá každý poštovní úřad nebo doručovatel. Cena jednoho čísla 30,— Kčs, v předplacení (4 čísla ročně) Kčs 120,—. Tisknou Pražské tiskárny n. p., provozovna 05, Praha 8, tř. Rudé armády 171.
Toto číslo vyšlo v březnu 1958
A-09159