

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Karel Petr

Oznámení redakce

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 49 (1920), No. 4-5, 272

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/108882>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1920

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



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

Legendre-Abelovy a příbuzné věty, jakož i různé důsledky oněch formulí. Pak vyloženy a dokázány věty vyplývající z vyšetřování kongruence $x^p + y^p + z^p \equiv 0$ jednak dle modulu p , jednak dle modulu $2kp + 1$ (p jest liché prvočíslo).

Potom podán důkaz Gaussův věty Fermatovy pro $n = 3$ sám o sobě velmi zajímavý a zároveň jeho průprava pro důkaz Kummerův věty Fermatovy pro jistá prvočísla p .

Konečně odvozeny některé výsledky, jež pocházejí od Mirmanova, Wiefericha, Frobeniusa, Vandivera.

Podotknouti ovšem sluší, že vyšetřování jsou z části jenom naznačena a nikoliv prováděna do podrobností, zejména ku př. vyšetřování Kummerova a dále, že při tom hlavní (a ponejvíce jediný) zřetel brán k případu, že žádné z čísel x, y, z hovičích rovnici $x^p + y^p + z^p = 0$ není dělitelné prvočíslem p . r.

Oznámení redakce.

Podepsaný vzdal se pro přetížení prací od příštího ročníku počínaje redakce mathematičké části Časopisu. Vzdávám všem, kteří mne při tom podporovali, zvláště pak přispěvatelům do Časopisu vřelé díky a zároveň oznamuji, že dosud neuveřejněné příspěvky u mne se nalézající předám p. prof. dr. B. Bydžovskému, jenž byl od výboru Jednoty Č. M. a F. za nástupce mého zvolen.

V Praze, 17. května 1920.

K. Petr.