

Úlohy o velkých číslach

Obsah

In: Ivan Korec (author): Úlohy o velkých číslach. (Slovak). Praha: Mladá fronta, 1988. pp. 135.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404191>

Terms of use:

© Ivan Korec, 1988

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>

OBSAH

1. ÚVOD	3
2. PREDPOKLADANÉ PROSTRIEDKY A METÓDY	5
3. PREHEAD VIET Z TEÓRIE ČÍSEL	10
1. Základné označenia a číselné sústavy	10
2. Deliteľnosť a pravidlá deliteľnosti	13
3. Prvočísla a ich rozloženie	19
4. Rozklad na prvočinitele	22
5. Kongruencie a zvyškové triedy	24
6. Umocňovanie zvyškových tried	27
7. Súčty štvorcov	32
8. Gaussovské celé čísla	34
9. Faktoriály a kombinačné čísla	37
10. Rekurentné postupnosti	40
11. Niektoré nerovnosti	42
4. NEROVNOSTI S MOCNINAMI	46
5. POSLEDNÉ ČÍSLICE MOCNÍN	58
6. DELITEĽNOSŤ	68
7. MOCNINY	76
8. ÚLOHY S FAKTORIÁLMI	86
9. ČÍSLICE OKOLO DESATINNEJ ČIARKY	94
10. ALGEBRAICKÉ ROVNICE	109
11. INÉ ÚLOHY	119
Literatúra	131