

O aplikáciach matematiky

Obsah

In: Ján Černý (author): O aplikáciach matematiky. (Slovak). Praha: Mladá fronta, 1976. pp. [119]–[119].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403845>

Terms of use:

© Ján Černý, 1976

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. KAPITOLA Úvod	3
1.1. Čo je aplikovaná matematika?	3
1.2. Aplikovaná matematika ako povolanie	4
1.3. Ako pracujú aplikovaní matematici	5
1.4. Kde sa najviac uplatňujú aplikovaní matematici a akú majú perspektívu	14
1.5. Kto sa hodí na aplikovanú matematiku?	15
2. KAPITOLA Aplikácie stredoškolskej matematiky	17
2.1. Úloha o sústave pravidelných mnohouholníkov na kružnici a jej aplikácia v doprave	17
3. KAPITOLA Teória grafov — jedna z najviac aplikova- ných disciplín	31
3.1. Základné pojmy teórie grafov	31
3.2. Najčastejšie aplikované metódy teórie grafov	35
3.3. Dopravné siete	53
4. KAPITOLA Lineárne programovanie — zbraň v rukách ekonóma	77
4.1. Základné pojmy a úlohy	77
4.2. Úloha o skladbe výroby	78
4.3. Simplexová metóda	82
4.4. Dopravný problém	102