

# Učitel matematiky

---

František Janeček

Recenze: Nové vydání „Přehledu středoškolské matematiky“

*Učitel matematiky*, Vol. (1992), No. 3, 42–43

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152105>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1992

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>

Nové vydání "Přehledu středoškolské matematiky"

V září 1991 vychází ve Státním pedagogickém nakladatelství v Praze 5. přepracované vydání knižní publikace Polák, J.: "Přehled středoškolské matematiky". Předchozí čtyři vydání a dotisk jednoho z nich ve vysokých nákladech svědčí o její potřebnosti a užitečnosti. V několika posledních letech byla tato kniha zcela rozebrána a značně postrádána.

Pro nové vydání autor knihu rozsáhle přepracoval po stránce obsahové i metodické. Při tom na základě dlouholetých pedagogických zkušeností uplatňuje ty prvky modernizovaného pojetí školské matematiky, které se osvědčily v praxi. Terminologicky důsledně vychází z přepracovaného posledního vydání "Názvů a značek školské matematiky" /SPN Praha, 1988/.

Obsah knihy je nově rozdělen do 10 kapitol:

1. Základní poznatky z logiky a teorie množin
2. Číselné obory
3. Základní poznatky z algebry
4. Funkce
5. Rovnice a nerovnice
6. Posloupnosti a řady
7. Kombinatorika, počet pravděpodobnosti, statistika
8. Matematická analýza
9. Geometrie /planimetrie a stereometrie/
10. Analytická geometrie

Tyto kapitoly jsou dále členěny na články /paragrafy/. Připojen je podrobný rejstřík.

Oproti předcházejícím vydáním byla doplněna zejména 10. kapitola o analytickou geometrii v prostoru /analytická vyjádření lineárních útvarů a z kvadratických útvarů kulové plochy, koule/. Novým rozčleněním knihy, rozsáhlým použitím tabelární formy a zařazením mnohých obrázků se značně zvýšila její přehlednost a názornost. Celý text knihy včetně řešených příkladů je nově koncipován. Byly zařazeny četné nové příklady, především typové příklady důležité z hlediska přípravy k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy. Původní rozsah knihy zůstal zachován, neboť byly vypuštěny všechny neřešené příklady, některé řešené příklady a též dodatek o logaritmickém pravítku.

Z příkladového materiálu, který nemohl být do "Přehledu" zařazen, by bylo vhodné vydat doplňkovou sbírku příkladů.

"Přehled středoškolské matematiky" se nepochybně setká přes zvýšenou cenu se širokým zájmem čtenářů. Zejména jej využijí studenti středních škol v průběhu celého studia, v přípravě na maturitu a přijímací zkoušky na vysoké školy i studenti v prvních ročnících vysokoškolského studia. Studující učitelství a učitelé matematiky v něm naleznou velmi mnoho metodických podnětů pro školskou praxi.

František Janeček

P o z n á m k a . Nabízené knihy z produkce SPN Praha možno objednat na adrese:

Státní pedagogické nakladatelství, obchodní oddělení, Ostrovní 30,  
113 01 Praha 1.

=====

P u b l i k a c e J Č M F

V edičním středisku JČMF vychází publikace

Janeček, F.: Algebraické výrazy, rovnice, nerovnice a jejich  
soustavy

Jde o sbírku úloh k opakování a procvičování učiva matematiky střední školy, která je vhodná pro studenty těchto škol i k přijímacím zkouškám na vysoké školy, pro posluchače 1. ročníku vysokých škol technického zaměření a pro studující učitelství s aprobací matematika.

Vydání sbírky přispívá k zaplňování mezer, které u nás máme v oblasti pomocných knih pro žáky ve srovnání se zahraničím. Sbírkou je možno objednat na adrese:

Sekretariát JČMF, Spálená 49, 110 00 Praha 1

=====

N a b í z í m e zprostředkování inzerce na prodej a koupi matematické literatury. Využijte této možnosti k doplnění svých knihoven! Služba bude bezplatná. Inzeráty zasílejte na adresu: František Janeček, profesor gymnázia, 534 01 Holice