

Učitel matematiky

Nabídky nakladatelství a vydavatelství

Učitel matematiky, Vol. 2 (1994), No. 4, 53–64

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/152771>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1994

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>

NABÍDKY NAKLADATELSTVÍ A VYDAVATELSTVÍ



FORTUNA
 JUNGMANNOVA 7
 110 00 PRAHA 1
 tel.: 02/242 30 676
 fax : 02/242 15 668

Nakladatelství FORTUNA představuje a nabízí:

365 Přijímací zkouška z matematiky na střední školy /Bušek, Müllerová/

Druhé, přepracované vydání. V první části publikace je 26 souborů úloh, v nichž je vyváženo učivo aritmetiky, algebry a geometrie. Úlohy prověřují znalosti a dovednosti z nejdůležitějších partií matematiky, které mohou být předmětem přijímací zkoušky. Doba na vypracování jedné přijímací zkoušky je 60 minut. Předností této publikace je, že úlohy nejsou řazeny podle tematických celků jako ve sbírkách úloh, takže se musí prokázat schopnost vyřešit ve stanovené době úlohy z různých oblastí matematiky, podobně jako při přijímací zkoušce. Druhá část publikace obsahuje řešení všech souborů úloh. Vypracovaná řešení umožní nejen kontrolu správnosti výsledků, ale i postupů, forem zápisů a úplnosti řešení úloh.

087 Sbírka úloh z matematiky /Müllerová, Frýzek/ Sbírka pro 2.stupeň ZŠ

Knížka je určena všem, kdo mají rádi matematiku a rádi řeší úlohy. U obtížnějších úloh jsou na konci publikace uvedeny, kromě výsledků, i stručné návody k řešení.

351 Matematika pro 9.ročník ZŠ - Algebra a aritmetika /Houska a kol./

Tato učebnice přináší především hodně úloh a vzorových příkladů řazených do jednotlivých kapitol podle předepsaných tematických celků osnov.

289 Matematika pro 9.ročník ZŠ - Geometrie /Kuřina a kol./

Stejně jako předchozí část matematiky - Algebra a aritmetika, je i tato schválena ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky jako učebnice pro 9. ročník ZŠ a nižší třídy gymnázia.

PROMETHEUS

nakladatelství učebnic matematiky a fyziky

Žitná 25, 117 00 Praha 1

tel.: 24 22 84 53, 24 22 83 75/l. 230, 228

**STŘEDNÍ ŠKOLY – MATEMATIKA****Nové učebnice matematiky pro gymnázia**

jsou zpracovány podle jednotlivých témat. Učebnice lze využít pro třídy s vyšší i nižší hodinovou dotací, text je potřebným způsobem diferencován a učitelé umožňuje vybrat učivo podle počtu hodin přidělených matematice. Učebnice lze použít nejen na gymnáziích, ale také na středních odborných školách.

Nová řada učebnic matematiky byla připravena ve spolupráci s odbornou skupinou pro gymnázia Jednoty českých matematiků a fyziků. Znak JČMF, který všechny tyto učebnice nesou, je známkou jejich vysoké odborné a metodické úrovně. Všechny mají schvalovací doložku MŠMT ČR.

I. Bušek – L. Boček – E. Calda:

9421068

Matematika pro gymnázia – Základní poznatky z matematiky

2. vydání

*Předběžná cena 45,- Kč***E. Pemykalová:**

9421069

Matematika pro gymnázia – Planimetrie

2. vydání

*Cena 74,- Kč***O. Odvárko:**

9421070

Matematika pro gymnázia – Funkce

2. vydání

*Cena 66,- Kč***E. Calda – V. Dupač:**

9421071

Matematika pro gymnázia – Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika**E. Calda:**

9421072

Matematika pro gymnázia – Komplexní čísla

1. vydání

Předběžná cena 68,- Kč

- ▶ **L. Boček a kol.:** 9421093
Matematika pro gymnázia – Rovnice a nerovnice
 1. vydání *Předběžná cena 46,- Kč*
- ▶ **O. Odvárko:** 9421094
Matematika pro gymnázia – Goniometrie
 1. vydání *Předběžná cena 52,- Kč*
- ▶ **O. Odvárko:** 9421095
Matematika pro gymnázia – Posloupnosti a řady
 1. vydání *Předběžná cena 48,- Kč*
- ▶ **E. Pomykalová:** 9421073
Matematika pro gymnázia – Stereometrie
 1. vydání *Předběžná cena 48,- Kč*
- ▶ **O. Odvárko – J. Kubát:** 9421096
Matematika pro gymnázia – Diferenciální a integrální počet
 1. vydání *Předběžná cena 54,- Kč*
- ▶ **Kol.:** 9421104
Matematika pro gymnázia – Analytická geometrie
 1. vydání *Předběžná cena 74,- Kč*



J. Kadleček: 9421074
Geometrie pro střední školy

Nová učebnice geometrie je vhodná pro všechny typy středních škol s nižší hodinovou dotací matematiky včetně středních odborných učilišť. Planimetrická část učebnice ukazuje geometrii v rovině jako pozoruhodný a zároveň velice lidský výtvar; snaží se udržet zájem žáků a vyvolat jejich spolupráci.

Cílem stereometrické části je zejména rozvíjení prostorové představitelosti; k tomu směřuje i řešení konstrukčních úloh v prostoru. Obsáhlá kapitola je věnována povrchům a objemům těles. Kromě všech nejpodstatnějších pojmů a tvrzení (s přijatelným počtem srozumitelných důkazů) přináší učebnice řadu otázek a více než 340 úloh s podrobným řešením na konci knížky. I tím chce přispět k zapojení žáků do výuky – nepředpokládá ani předchozí matematické znalosti, ani matematický talent, ale je určena všem, kteří uvěří, že jim znalost základů geometrie bude užitečná.

1. vydání

Předběžná cena 66,- Kč

J. Herman a kol.:



Matematika pro nižší třídy víceletých gymnázií

Novou řadu učebnic matematiky pro nižší třídy víceletých gymnázií připravuje brněnský kolektiv autorů (J. Herman – V. Chrápavá – E. Jančovičová – J. Šimša), který při tvorbě učebnic úzce spolupracuje s odbornou skupinou pro výuku matematiky na nižším gymnáziu JČMF. Učebnice jsou určeny nejen pro primy, sekundy a tercie, ale i pro studijní třídy základních škol, pro třídy s rozšířenou výukou matematiky a pro matematické kroužky. Mohou se jimi inspirovat i učitelé matematiky v ostatních třídách. Série učebnic je pojata monotematicky.

Pro školní rok 1994/95 vycházejí učebnice určené pro primu.

Sešity pokrývají v plném rozsahu základní učivo (jsou plně v souladu s připravovanými matematickými standardy), poskytují však i mnoho možností pro práci s talenty (rozšíření kteréhokoliv z tematických celků, příprava k matematické olympiádě apod.). Autoři učebnic znají z vlastní praxe na brněnských školách způsob myšlení a vyjadřování svých žáků a z těchto zkušeností při tvorbě učebnic vycházejí. Nové texty jsou experimentálně při výuce na školách ověřeny.

♦ **Matematika pro nižší třídy víceletých gymnázií – Opakování**

1. vydání *Předběžná cena 24,- Kč*

♦ **Matematika pro nižší třídy víceletých gymnázií – Dělitelnost**

1. vydání *Předběžná cena 24,- Kč*

♦ **Matematika pro nižší třídy víceletých gymnázií – Racionální čísla a procenta**

1. vydání *Předběžná cena 24,- Kč*

♦ **Matematika pro nižší třídy víceletých gymnázií – Středová a osová souměrnost**

1. vydání *Předběžná cena 24,- Kč*

♦ **Matematika pro nižší třídy víceletých gymnázií – Trojúhelníky a rovnoběžníky**

1. vydání *Předběžná cena 24,- Kč*

♦ **Matematika pro nižší třídy víceletých gymnázií – Objemy a povrchy těles**

1. vydání *Předběžná cena 24,- Kč*

♦ **Metodická příručka k učebnicím matematiky pro nižší třídy víceletých gymnázií – I**

1. vydání *Předběžná cena 46,- Kč*

Pro přípravu k maturitní zkoušce z matematiky a k přijímacím zkouškám na vysoké školy doporučujeme publikace:

RNDr. Josef Kubát:

Sbírka úloh z matematiky pro přípravu k maturitní zkoušce a k přijímacím zkouškám na vysoké školy

(VICTORIA PUBLISHING a.s., Klimentská 30, 110 00 Praha 1),
brož.399 str., 147 Kč

U nás jediná publikace určená žákům a učitelům středních škol, která obsahuje celou středoškolskou matematiku a současně konkrétní požadavky VŠ u přijímacích zkoušek z matematiky. Obsah středoškolské matematiky je rozdělen do devíti celků, z nichž každý obsahuje základní definice pojmů, vzorce, vztahy mezi pojmy, vyřešené příklady a úlohy s výsledky. Tato forma zpracování umožňuje využití publikace nejen pro přípravu k maturitní zkoušce, ale i v každém ročníku střední školy při probírání jednotlivých tematických celků.

Konkrétní požadavky VŠ nebo fakult České republiky jsou obsaženy ve 135 ukázkách zadání písemných přijímacích zkoušek. U všech zadání, která jsou většinou z let 1991 a 1992, jsou uvedeny výsledky příkladů, často i postupy a mezivýsledky.

Více než 1 500 příkladů a úloh, jejich řešení, grafy.

Publikaci můžete objednat na uvedené adrese nakladatelství, nebo na adrese autora publikace, který zajistí distribuci:

gymnázium, Dašická 1083, 530 03 Pardubice.

tel.: 040/21329, 24234, fax + zázn.: 040/24287

Eva Sitárová:

Skúšky na vysoké školy /matematika - fyzika/

(Slovenské pedagogické nakladateľstvo Bratislava, 1992), brož., 240 str. Speciální sbírka úloh z přijímacích zkoušek na vysokých školách ČSFR, v níž lze nalézt konkrétní sestavy úloh z přijímacích zkoušek ve školním roce 1991/92 tak, jak je fakulty uvedené v obsahu zadávali uchazečům o studium.

K přijímacím zkouškám z matematiky na střední školy vyšlo:

I. Bušek a kol:

MÁM TO DOBŘE?

Testy z učiva matematiky základní školy, I. díl

(Nakladatelství PROMETHEUS, Žitná 25, 117 00 Praha 1, tel.: 02/24 22 84 53). Brož., 127 str., 28 Kč

Zvládnutím krátkých testů získají žáci více sebedůvěry ve své schopnosti, a to jim pomůže u přijímacích zkoušek na střední školy.

Josef Kubát:

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY Z MATEMATIKY na střední školy a víceletá gymnázia

(Nakladatelství PROMETHEUS, Žitná 25, 117 00 Praha 1), brož. 111 str., 35 Kč

Publikace v 1. části obsahuje ukázky řešených příkladů, úlohy s výsledky a upozornění na často se vyskytující chyby žáků ZŠ. Druhá část obsahuje 40 ukázek zadání pís. přij. zkoušky z gymnázií východočeského regionu a 10 ukázek zadání ze SOŠ. V 3. části je 15 ukázek zadání pís. přij. zkoušky pro víceletá gymnázia. U všech 65 zadání jsou uvedeny výsledky úloh.

Jiří Mikulčák:

PŘEHLED UČIVA MATEMATIKY PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY

Státní pedagogické nakladatelství, Ostrovní 30, 113 01 Praha 1), váz., 257 str.

Přehled slouží k opakování staršího učiva a ke zkouškám na střední školy, zvláště ve spojení s některou sbírkou úloh.

TESTY Z MATEMATIKY

92 originálních testů z přijímacích zkoušek na střední školy (Nakladatelství Didaktis Praha, s.r.o., 252 10 Mníšek pod Brdy 305, P.O.Box 1, tel.: 0305-92752), cena 38 Kč.

Sbírka testů z matematiky, které byly zadány středními školami na přijímacích zkouškách v roce 1993. Sbírka je doplněna

výsledky testů. Testy jsou z gymnázií, ze středních odborných škol, obchodních akademií a z rodinných škol. Vhodná pro přípravu i otestování žáků před přijímacími pohovory.

SBÍRKA ÚLOH Z MATEMATIKY PRO 8. a 9. ROČNÍK ZÁKLADNÍ ŠKOLY
(Didaktis Praha), cena 19 Kč.

Sbírka obsahuje 395 základních a rozšiřujících úloh, které jsou v závěru doplněny výsledky. V minulém školním roce byla sbírka využívána k přípravě žáků na přijímací zkoušky na střední školy. Ve sbírce najdete originální úlohy, které podporují vlastní myšlení žáků a při řešení kterých žák utvrzuje a rozvíjí své vědomosti a dovednosti na neobvyklých modelech.

RNDr. Marián Hanula, RNDr. Ľudovít Hrdina, CSc., RNDr. Milan Maxian:
TESTY Z MATEMATIKY

Přijímací skúšky na stredné školy '93

(Vydavateľstvo DIDAKTIS s.r.o., Hýrošova 4, 811 04 Bratislava),
80 str.

Sbírka obsahuje 114 testů z přijímacích zkoušek na středních školách celého Slovenska. Je rozšířena o testy z víceletých gymnázií, odborných učilišť a zemědělských škol).

V tomtéž vydavateľstve vyšlo:

ZBIERKA ÚLOH Z MATEMATIKY 1. diel (aritmetika, algebra)

ZBIERKA ÚLOH Z MATEMATIKY 2. diel (geometria)

na prijímacie skúšky na stredné školy a pre opakovanie

Sbírka příkladů je určena především těm žákům, kteří se připravují na přijímací zkoušky na střední školy. Je též zdrojem příkladů pro opakování učiva také v nižších ročnících ZŠ. Ve třetím vydání prvního dílu je přehled nejpoužívanějších vzorců z aritmetiky a algebry.

Alena Pátková:

SBÍRKA TESTŮ Z MATEMATIKY K PŘIJÍMACÍM ZKOUŠKÁM NA SŠ PRO ŽÁKY 8. TŘÍD

(Nakladatelství EPAVA Olomouc), 120 str.

Sbírka obsahuje vybrané soubory přijímacích testů pro 8. ročníky použité v Československu v letech 1976 - 1992. Vyřešení těchto testů má přispět jednak k procvičení učiva z matematiky probraného na základní škole, jehož znalost se u přijímacích zkoušek požaduje, jednak k tomu, že žák bude psychicky připraven na průběh zkoušky.

PhDr. Ivan Bušek, PhDr. Jana Mullerová, CSc.:

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY Z MATEMATIKY NA STŘEDNÍ ŠKOLY

(Nakladatelství FORTUNA, Jungmannova 7, Praha 1), 1993, 2., přepracované vydání

V první části sbírky je 26 návrhů zadání přijímacích zkoušek, tj. 26 souborů úloh, v nichž je vyváženo učivo aritmetiky, algebry a geometrie. Úlohy prověřují znalosti a dovednosti z nejdůležitějších partií matematiky, které mohou být předmětem přijímací zkoušky. Druhá část publikace obsahuje řešení všech souborů úloh.

RNDr. Jaroslav Krčmář a kol.:

5 plus 8

SBÍRKA ÚLOH Z MATEMATIKY pro přípravu k přijímacím zkouškám, určená žákům 5. a 8. tříd ZŠ

(Vydavatelství Sobotáles, Praha 1994), brož., 88 stran

Sbírka je určena především žákům 5. a 8. tříd k přípravě na přijímací zkoušky. V první části sbírky jsou úlohy pro žáky 5. tříd, ve druhé pak pro žáky 8. event. 9. tříd. Úlohy jsou doplněny vzorovými zkouškami, které byly připraveny k přijímacím zkouškám na gymnázium. Předností sbírky je, že všechny úlohy jsou

doplněny nikoli pouze výsledky, ale celým řešením, popř. i komentářem.

Elena Kostková, Marie Deylová:

Přehled přijímacích zkoušek na střední školy - MATEMATIKA
(Pražská pedagogicko-psychologická poradna spol. s r.o., 140 00 Praha 4, Ohradní 20, tel/fax 425559), borž., cena 23 Kč.

Příručka obsahuje zadání přijímacích zkoušek, které žáci základních škol U Santošky 17 v Praze 5 absolvovali během posledních tří let na různých typech středních škol. Jsou rozděleny do tří skupin: přijímací zkoušky na gymnázia, obchodní akademie a střední průmyslové školy.

Jaromíra Kvačková, Zdena Rosecká:

Přijímací zkoušky nanečisto (s řešením) - český jazyk a matematika.
Příručka na pomoc žákům 8. a 9. tříd
(Nakladatelství Nová škola Brno, nám. SNP 9, 61300 Brno 13), brož.
33 str.

RNDr. Marián Olejár, Mgr. Iveta Olejárová:

ALGEBRA

Zbierka vyriešených príkladov z testov na prijímacie pohovory na SŠ
(Vydavateľstvo YOUNG SCIENTIST, P.O.BOX 19, 830 04 Bratislava 34)
68 str., 25 Sk.

Sbírka obsahuje ve 14 tématech vyřešených cca 150 příkladů.

GEOMETRIA

Zbierka vyriešených príkladov z testov na prijímacie pohovory na SŠ
(Vydavateľstvo YOUNG SCIENTIST, Bratislava), 68 str. 25 Sk
Sbírka obsahuje ve 13 tématech vyřešených cca 130 příkladů

Vydavatelství YOUNG SCIENTIST dále nabízí tituly z těchto sérií:

Séria: Budujeme knižnicu žiaka, študenta a mladého vedca:

Ako rýchlo a dobre riešiť príklady o pohybe - 111 riešení príkladov fyzikálnou matematickou grafickou metódou, I. a II.diel /Zv.1 a 2)

Riešené úlohy o spoločnej práci (60 algoritmov a 72 vyriešených príkladov)

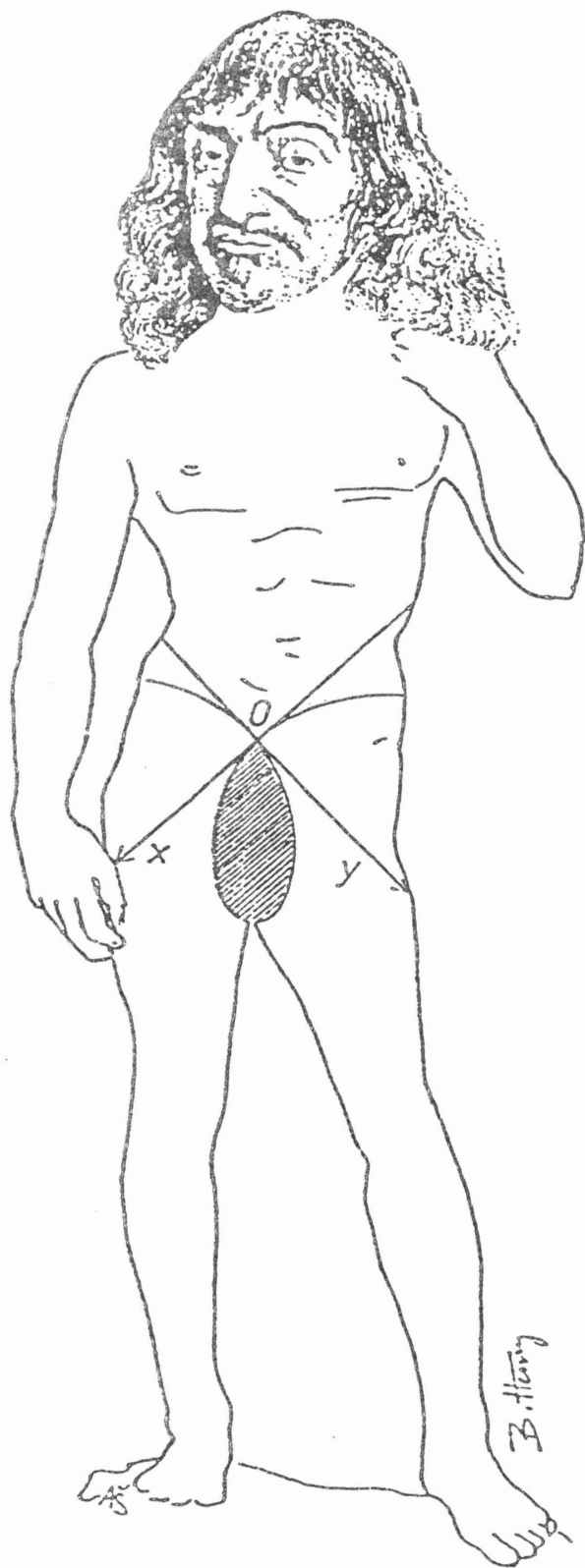
555 vyriešených príkladov na logaritmické rovnice, I.diel, (Zv.4)

Séria: Na pomoc ZŠ, SŠ, VŠ

Matematika 1, zbierka vyriešených príkladov na prijímacie pohovory na vysoké školy.

Séria časopisecká, pohľady na vedu a veda

Young Scientist[®]No 1 (Mladý vedec).



$$x^3 + y^3 - 3axy = 0$$

Folium Cartesii

JAN PETRÁNEK

*Život je jako šachovnice,
kde často nemáš dobrou tah,
kde jsou tví střelci bez munice,
a král je skoro na márách.
Hrát s čistým šípem bejvá perný,
pravidla když jsou samá lež,
figury ty mám vždycky černý
a ještě mi soupeř upře věž.*

*Takovou všivou partii,
tu nemám vůbec rád
přes všechnu mizerii,
já dál ji budu hrát.
Že nemám žádnou naději,
leďa, že bych ji krad,
jen počkejte si raději
kdo dostane šach mat.*

*Život je jako šachovnice,
kde hraješ o svůj vlastní vaz.
dáma — ta vážl hodně sice,
však pěšák víc, když přijde včas.
Jsem jako pěšák stokrát branej,
a přitom silnej v kolenou
i když jsem celej rozervanej,
svou duši nemám prodřenou.*

*Tak rozdávejte figury,
ať to má větší spád,
kibiců těch je na fůry,
prej to mám předem vzdát.
Dávejte bacha, jak si vezmou krále,
kterej se nesmí brát
a já tu všivou partii
dál přesto budu hrát.*

*Život je jako šachovnice,
a bez obětí se nedá hrát,
a vždycky běží o pozice
o riziko je přiznávat.
Třeba mi zbude málo polí,
na kterejch se dá slušně stát,
dokud mi hrana nehlaholí,
tak je moc brzo umírat.
Tak jen rozdávejte figury..."*



NEJVĚTŠÍ SPECIALIZOVANÁ VÝSTAVA UČEBNÍCH POMŮCEK V ČECHÁCH

Navštivte Mezinárodní prodejní a kontraktační výstavu
- škola , výchova a vzdělávání

SCHOLA NOVA
Praha - Výstaviště, Sportovní hala
20. - 23. června 1994



Nomenklatura:

- učební pomůcky a školní potřeby
- didaktické hračky
- učebnice a textové materiály
- software, teachware, courseware
- audiovizuální technika
- počítače a počítačové systémy
- informační a komunikační systémy
- přístrojová a laboratorní technika
- vybavení škol, školských a předškolních zařízení
- vybavení pro sport, zájmovou a uměleckou činnost

Informace:



Brněnské veletrhy a výstavy a.s.
obchodní oddělení
Washingtonova 9, 112 49 Praha 1
tel.: 02/24210727
tel. + tex: 02/24228243

