

Matematika plus pro ZŠ

SWAN, Paul. *Počítání s hranolky*. Přeložil Kateřina HALTUFOVÁ. Praha: Didactive Plus, 2019. ISBN 978-80-270-6989-7.

SWAN, Paul. *Počítání se stovkovou tabulkou*. Přeložil Kateřina HALTUFOVÁ. Praha: Didactive Plus, 2019. ISBN 978-80-270-5621-7.

BERTOLA, Linda. *Matematika hrou*. Ilustroval Agnese BARUZZI, přeložil Ivana RYBECKÁ. Praha: Euromedia Group, 2020. Pikola (Euromedia). ISBN 978-80-242-6443-1. – Piráti na palubu 4.-5. tř.

BERTOLA, Linda. *Matematika hrou*. Ilustroval Agnese BARUZZI, přeložil Ivana RYBECKÁ. Praha: Euromedia Group, 2020. Pikola (Euromedia). ISBN 978-80-242-6459-2. Počítání na planetě Zot – 1.-2. tř.

BERTOLA, Linda. *Matematika hrou*. Ilustroval Agnese BARUZZI, přeložil Ivana RYBECKÁ. Praha: Euromedia Group, 2019. Pikola (Euromedia). ISBN 978-80-7617-547-1. Škola špionů 4.-5. tř.

BERTOLA, Linda. *Matematika hrou*. Ilustroval Agnese BARUZZI, přeložil Ivana RYBECKÁ. Praha: Euromedia Group, 2019. Pikola (Euromedia). ISBN 978-80-7617-546-4. Pohádkové počítání 2.-3. tř.

BERTOLA, Linda. *Matematika hrou*. Ilustroval Agnese BARUZZI, přeložil Ivana RYBECKÁ. Praha: Euromedia, 2018. Pikola (Euromedia). ISBN 978-80-7549-549-5. Čarodějnická škola 3.-5. tř.

BERTOLA, Linda. *Matematika hrou*. Ilustroval Agnese BARUZZI, přeložil Ivana RYBECKÁ. Praha: Euromedia, 2018. Pikola (Euromedia). ISBN 978-80-7549-548-8. V lesní zemi 1.-2. tř.

Matematika hrou. České vydání. Přeložil Pavel DANKO. Praha: Ottovo nakladatelství, 2019. ISBN 978-80-7451-729-7.

ADÁMKOVÁ, Petra, Věra BRLICOVÁ, Romana DIVÍNOVÁ, Markéta HADAMOVÁ, Iva JANOUŠOVÁ, Mária TARÁBKOVÁ, Dana TVRĎOCHOVÁ a Ivana VALČÍKOVÁ. *Koumák pro třetíáky: rozšiřující pracovní sešit pro všechny třetíáky, kteří chtějí víc vědět a přemýšlet ještě víc...* Brno: Didaktis, [2017]. ISBN 978-80-7358-260-9.

BRLICOVÁ, Věra, Lukáš COHORNA, Olga ČELIŠOVÁ, et al. *Koumák pro čtvrtáky: rozšiřující pracovní sešit pro všechny čtvrtáky, kteří chtějí víc vědět a přemýšlet ještě víc...* Brno: Didaktis, [2018]. ISBN 978-80-7358-288-3.

BRLICOVÁ, Věra, Lukáš COHORNA, Martina JIRČÍKOVÁ, et al. *Koumák pro pátáky: rozšiřující pracovní sešit pro všechny pátáky, kteří chtějí víc vědět a přemýšlet ještě víc...* Ilustroval Petr PALMA. Brno: Didaktis, [2018]. ISBN 978-80-7358-289-0.

TLUSTÝ, Pavel a Miroslava HUCLOVÁ. *Matematika s nadhledem 7: pracovní sešit pro základní školy a víceletá gymnázia*. Plzeň: Fraus, 2019. Škola s nadhledem. ISBN 978-80-7489-479-4.

BUDÍNOVÁ, Irena, Růžena BLAŽKOVÁ, Milena VAŇUROVÁ a Helena DURNOVÁ. *Matematika pro bystré a nadané žáky: úlohy pro žáky 1. stupně ZŠ, jejich rodiče a učitele*. 2. vydání. Brno: Edika, 2018. ISBN 978-80-266-1275-9.

BLAŽKOVÁ, Růžena a Irena BUDÍNOVÁ. *Matematika pro bystré a nadané žáky*. Brno: Edika, 2017. ISBN 978-80-266-1157-8.

RANDÁČKOVÁ, Marie a kol. *Pracovní karty a šablony pro činnostní učení matematice v 1. - 9. ročníku*. Brno: Polygra a.s., 2019. Tvořivá škola s.r.o.

Příprava na přijímací zkoušky nebo maturitu

Pro ZŠ

VORDERMAN, Carol. *Matematika: spolu to zvládneme: čísla, geometrie, trigonometrie, algebra, statistika, pravděpodobnost*. Přeložil Jozef KOVAL. [Praha]: Slovart, 2015. ISBN 978-80-7391-223-9.

KUZMA, Jozef a Monika REITEROVÁ. *Matematika pro základní školy v kostce: příprava na přijímací zkoušky na střední školy*. Přeložil Jozef KOVAL. Praha: Knižní klub, 2017. Universum (Knižní klub). ISBN 978-80-242-5594-1.

SEDLÁČEK, Stanislav. *Přijímací zkoušky na víceletá gymnázia*. V Brně: Edika, 2018. ISBN 978-80-266-1330-5.

KUŘÍTKOVÁ, Hana. *K přijímačkám s nadhledem: příprava na jednotné přijímací zkoušky: matematika: 5. ročník*. Plzeň: Fraus, 2019. Škola s nadhledem. ISBN 978-80-7489-553-1.

GOLA, Petr. *Matematika zábavně a hravě: zopakování učiva ze ZŠ: příprava na přijímací zkoušky na SŠ*. Třebíč: Radek Veselý, [2003?]. ISBN 80-86376-25-7.

Pro SŠ

BUŠEK, Ivan. *Řešené maturitní úlohy z matematiky*. 3. přeprac. vyd. Praha: Prometheus, 1999. ISBN 80-7196-140-X.

HRUBÝ, Dan. *Matematická cvičení pro střední školy*. Praha: Prometheus, 2008. ISBN 978-80-7196-374-5.

KUBÁT, Josef. *Sbírka úloh z matematiky pro přípravu k maturitní zkoušce a k přijímacím zkouškám na vysoké školy*. Praha: Prometheus, 2004. ISBN 80-7196-298-8.

CALDA, Emil. *Sbírka řešených úloh: středoškolská matematika pod mikroskopem*. Praha: Prometheus, 2006. ISBN 80-7196-319-4.

HUSAR, Petr. *Maturitní otázky z matematiky*, Praha: Zkušky nanečisto, 2016

KOBZA, Aleš. *Maturita z matematiky na gymnáziu: témata a úlohy pro přípravu k profilové části maturitní zkoušky*. Brno: Masarykova univerzita, 2013. ISBN 978-80-21062405.

HUDCOVÁ, Milada, Libuše KUBIČÍKOVÁ a Tomáš HUDEC. *Matematika v příkladech*. Praha: Prometheus, 2020. ISBN 978-80-7196-478-0.

HUDCOVÁ, Milada a Libuše KUBIČÍKOVÁ. *Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ, SOU a nástavbové studium*. 2. vyd. Praha: Prometheus, 2005. ISBN 978-80-7196-318-9.

ROBOVÁ, Jarmila. *Sbírka aplikačních úloh ze středoškolské matematiky*. Praha: Prometheus, 2014. ISBN 978-80-7196-445-2.

Logické hádanky, hlavolamy, šifry

PELÁNEK, Radek. *Šifry pro děti*. Brno: Edika, 2017. ISBN 978-80-26610700.

PAZOUREK, Karel. *Šifry pro kluky a holky*. Ilustroval Ivana MITÁČKOVÁ. Brno: Edika, 2020. ISBN 978-80-26615033.



SINGH, Simon. *Kniha kódů a šifer: tajná komunikace od starého Egypta po kvantovou kryptografii*. 2. vyd. v českém jazyce. Přeložil Dita ECKHARDTOVÁ, přeložil Petr KOUBSKÝ. Praha: Dokořán, 2009. Aliter (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-25701447.

DAMBECK, Holger. *Přijdou tři logici do baru...: 100 nejhezčích logických a matematických hádanek*. Přeložil Anna CHEJNOVSKÁ. Praha: Portál, 2018. ISBN 978-80-262-1380-2.

Velká kniha logických úloh: podrobné řešení krok za krokem. Přeložil Lenka ŠVERČIČOVÁ. Praha: Euromedia Group, 2019. Esence. ISBN 978-80-7617-802-1.

FORTÍK, Václav. *Zábavné rébusy a hlavolamy pro bystré děti*. Ilustroval Miroslav RŮŽEK. V Praze: Fragment, 2020. ISBN 978-80-253-4913-7.

FORTÍK, Václav. *Zábavná matematika a logika pro bystré děti*. Ilustroval Antonín ŠPLÍCHAL. V Praze: Fragment, 2020. ISBN 978-80-253-3877-3.

WEINLICH, Robert, Vlasta DEMETEROVÁ, Jiří ŠKVOR, Michaela GAYDOŠOVÁ, Zdeňka ZUBÍKOVÁ a Renáta DRÁBOVÁ. *Rébusy a hlavolamy pro celou rodinu: [chytrá zábava]*. Praha: Fragment, 2014. ISBN 978-80-253-2106-5.

MOORE, Dan. *Kniha hlavolamů Sherlocka Holmese*. Přeložil Karel KOPIČKA. Praha: Dobrovský, 2018. Knihy Omega. ISBN 978-80-7585-165-9.

WATSON, John H. a Tim DEDOPULOS. *Hádky a hlavolamy Sherlocka Holmese: více než 140 úkolů pro váš mozek, inspirovaných největším detektivem všech dob*. Přeložil Eva VLČKOVÁ. Praha: Knižní klub, 2017. Universum (Knižní klub). ISBN 978-80-242-5743-3.

PELÁNEK, Radek. *Hlavolamikon: [sbírka hlavolamů, hádanek, šifer a logických úloh]*. Brno: Computer Press, 2014. ISBN 978-80-251-4303-2.

HEMME, Heinrich. *Heuréka: matematické hádky s překvapivým řešením*. Přeložil Jakub KRÁSENSKÝ. Praha: Portál, 2019. ISBN 978-80-262-1508-0.

POTTER, William. *Matematická dobrodružství: vyřeš úkoly a zachraň svět!*. Ilustroval Rayanne VIEIRA, přeložil Radek CHAJDA. V Brně: Edika, 2020. ISBN 978-80-266-1493-7.

ROUGIER, Roger. *Trénujeme logické myšlení: pro děti od 9 let*. Ilustroval Émilie CAMATTE, přeložil Martin BEDŘICH. Praha: Portál, 2017. ISBN 978-80-262-1175-4.

SMULLYAN, Raymond M. *Šeherezádiny hádky a další podivuhodné úlohy*. Praha: Portál, 2004. ISBN 80-7178-843-0.

SMULLYAN, Raymond M. *Jak se jmenuje tahle knížka?*. Přeložil Antonín VRBA, přeložil Hanuš KARLACH. Praha: Portál, 2015. ISBN 978-80-262-0822-8.

GALLAND, Richard Wolfrik. *Hádky a hlavolamy Leonarda da Vinci: rébusy inspirované renesančním géniem*. Přeložil Eva VLČKOVÁ. Praha: Knižní klub, 2019. Universum (Knižní klub). ISBN 978-80-242-6272-7.

GARDNER, Martin. *Jakou barvu má medvěd?: nejlepší matematické a logické hádky*. Přeložil Jonathan VERNER. Praha: Portál, 2017. ISBN 978-80-262-1166-2.

BARFIELD, Mike. *Tuhle knihu znič ve jménu matematiky!: verze Pythagoras*. Přeložil Jana KORDÍKOVÁ. Praha: Euromedia, 2018. Pikola (Euromedia). ISBN 978-80-7549-941-7.

STEWART, Ian. *Kabinet matematických kuriozit profesora Stewarta*. Praha: Dokořán, 2013. Aliter (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-7363-292-2.

BRECHER, Erwin. *Zapeklité hlavolamy: matematické problémy, záhady pro laterální myšlení, hádanky, rébusy a další*. Přeložil Tomáš POKORNÝ. Praha: Albi, 2019. Mozkovna. ISBN 978-80-87958-92-6.

EASTAWAY, Robert a D. G. WELLS. *100 mozkocvičných hádanek: logické problémy, matematické úkoly a slovní hříčky*. Přeložil Jakub KRÁSENSKÝ. Praha: Portál, 2020. ISBN 978-80-262-1627-8.

DAMBECK, Holger. *Vedle nul je jednička velké číslo: matematické triky pro každý den*. Přeložil Anna CHEJNOVSKÁ. Praha: Portál, 2020. ISBN 978-80-262-1606-3.

Únikové hry

FRENZEL, Sebastian a Simon ZIMPFER. *O šamanech a městech duchů*. České vydání. Ilustroval Kristina GEHRMANN, přeložil Lucie NAVRÁTILOVÁ. Ostrava: Bookmedia, 2020. Topp (Bookmedia). ISBN 978-80-76390409.

FRENZEL, Sebastian a Simon ZIMPFER. *O králich a alchymistech*. České vydání. Ilustroval Kristina GEHRMANN, přeložil Lucie NAVRÁTILOVÁ. Ostrava: Bookmedia, 2020. Topp (Bookmedia). ISBN 978-80-76390416.

FRENZEL, Sebastian a Simon ZIMPFER. *O pašerácích a objevitelích*. České vydání. Ilustroval Kristina GEHRMANN, přeložil Lucie NAVRÁTILOVÁ. Ostrava: Bookmedia, 2020. Topp (Bookmedia). ISBN 978-80-76390423.

FRENZEL, Sebastian a Simon ZIMPFER. *O mýtech a aztéckém zlatě*. České vydání. Ilustroval Kristina GEHRMANN, přeložil Lucie NAVRÁTILOVÁ. Ostrava: Bookmedia, 2020. Topp (Bookmedia). ISBN 978-80-76391079.

Matematické zajímavosti

YATES, Kit. *Matematika pro život*. Přeložil Marek PECHAL. Praha: Kniha Zlin, 2021. Tema (Kniha Zlin). ISBN 978-80-7662-112-1.

CARTER, Philip J. a Kenneth A. RUSSELL. *Trénujte si mozek*. Vydání třetí. Přeložil Helena HROMKOVÁ. Praha: Portál, 2016. ISBN 978-80-262-1050-4.

ODVÁRKO, Oldřich. *Úlohy z finanční matematiky pro střední školy*. Praha: Prometheus, 2005. Učebnice pro střední školy (Prometheus). ISBN 80-7196-303-8.

PICKOVER, Clifford A. *Matematická kniha: od Pythagora po 57. dimenzi : 250 milníků v dějinách matematiky*. Praha: Argo, 2012. Zip (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-257-0705-0.

STEWART, Ian. *Neuvěřitelná čísla profesora Stewarta*. Přeložil Jan KLÍMA. Praha: Argo, 2019. Zip (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-257-2789-8.

STEWART, Ian. *Kabinet matematických kuriozit profesora Stewarta*. Praha: Dokořán, 2013. Aliter (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-7363-292-2.

STEWART, Ian. *Kufřík matematických záhad profesora Stewarta*. Přeložil Lukáš GEORGIEV, přeložil Jiřina VÍTŮ. Praha: Dokořán, 2019. Aliter (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-7363-949-5.

BINMORE, K. G. *Teorie her: --a jak může změnit váš život*. Praha: Dokořán, 2014. Aliter (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-7363-549-7.

DEVLIN, Keith J. *Jazyk matematiky: jak zviditelnit neviditelné*. 2. vyd. v českém jazyce. Přeložil Jan ŠVÁBENICKÝ. Praha: Argo, 2011. Aliter (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-73633646.

LIVIO, Mario. *Je Bůh matematik?*. Praha: Argo, 2010. Zip (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-73632823.

DU SAUTOY, Marcus. *Hudba prvočísel: dvě století Riemannovy hypotézy*. Přeložil Luboš PICK, přeložil Mirko ROKYTA. Praha: Argo, 2019. Zip (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-73639457.

SEIFE, Charles. *Nula: životopis jedné nebezpečné myšlenky*. Druhé vydání v českém jazyce. Přeložil Jana HOUSEROVÁ, přeložil Pavel HOUSER. Praha: Dokořán, 2019. Aliter (Argo: Dokořán). ISBN 978-80-25730003.

GRACIÁN, Enrique. *Prvočísla: dlouhá cesta do nekonečna*. Přeložil Jan KLÍMA. Praha: Dokořán, 2017. Matematický svět. ISBN 978-80-73638429.

NAVARRO, Joaquín. *Tajemné π : lze provést kvadraturu kruhu?*. Přeložil Jiřina VÍTŮ. Praha: Dokořán, 2018. Matematický svět. ISBN 978-80-73638450.

GÓMEZ URGELLÉS, Joan. *Neeukleidovské geometrie: když se přímky zakřívují*. Přeložil Ondrej MAJER. Praha: Dokořán, 2018. Matematický svět. ISBN 978-80-73638443.

IBÁÑEZ TORRES, Raúl. *Čtvrtý rozměr: je náš svět jen stínem jiného světa?*. Přeložil Marie RÁKOSNÍKOVÁ. Praha: Dokořán, 2017. Matematický svět. ISBN 978-80-73638436.

Didaktika

POLÁK, Josef. *Didaktika matematiky: jak učit matematiku zajímavě a užitečně*. Plzeň: Fraus, 2014. ISBN 978-80-7238-449-5.

ČAPEK, Robert. *Moderní didaktika: lexikon výukových a hodnoticích metod*. Praha: Grada, 2015. Pedagogika (Grada). ISBN 978-80-24734507.



Klíčová aktivita „Podpora gramotností“, část „Matematická gramotnost“ je realizována v rámci projektu Implementace KAP JMK II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, s finanční podporou z Evropské unie a Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



jihomoravský kraj