

Výukové materiály nově vytvořené odbornými tvůrci

1st ZŠ

Cestujeme po ČR <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106600>

Matelandie 1 – rovinné útvary, tělesa <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96418>

V říši zvířat <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96507>

Chyt' je všechny – Pokémoni (základní početní operace) online úniková hra <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106669>

M-baby <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126852>

Didaktické pomůcky pro výuku aritmetiky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126884>

Stovkový koberec <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126942>

Lyžařský výlet – tabulky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126969>

Volný čas – tabulky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/137057>

2st ZŠ

Úniková hra – lineární rovnice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106521>

Poziční číselné soustavy <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96484>

Příšerná matematika – zlomky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96354>

TIC-TAC-TOE – strategie hry piškvorky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96485>

Stavebnice pro výuku planimetrie <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106617>

Finanční matematika 7 <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106548>

Geometrické vzorce <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106632>

<https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106631>

Matelandie 2 – od jednorozměrných po třírozměrné objekty <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106594>

Riskni to – zlomky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106668>

Finanční matematika 9 <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106667>

Svět Pythagora a iracionální čísla <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126854>

A přece se točí, aneb peníze kolem nás <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126963>

Pythagorejské trojice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126967>

Kulička – nástroj pro rozvoj logického myšlení <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126995>

Převody jednotek (6. roč.) <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/127013>

Kostka v matematice – M-gramotnost v kostce <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/137014>

Početni geometrie – přijímačkové typy úloh <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/127012>

Diagramy a grafy <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/137036>

SŠ

Výroková logika – el. obvody <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106603>

Faktomluva <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106633>

AZ kvíz rovnice a nerovnice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96383>

AZ kvíz grafy funkcí <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96416>

Rovnice s 1 neznámou <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106619>

Rovnice s parametrem <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106620>

Instinkt lineárnosti <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106666>

Bankovní loupež (kombinatorické úlohy) online úniková hra <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106724>

Booleova algebra <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126850>

Komplexní čísla – kvaterniony <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126987>

Teorie her, Ludolfovo číslo, Buffonova úloha <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/127011>

Soustavy lineárních rovnic – matice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/127010>

GeoGebra - matice, vektory a transformace <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/137035>

Soustavy lineárních rovnic – determinanty <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/127009>

Materiály z M-kroužků

1st ZŠ

1. Auta a plachetnice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106616>
2. Barevní hadi <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96463>
3. Bingo – malá násobilka <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96483>
4. Hadi a žebříky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96490>
5. Hra s kameny <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96486>
6. M-křížovka <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96508>
7. Hrajeme si s matematikou <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96462>
8. Šifra – soustavy souřadnic <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96493>
9. Úlohy ve čtvercové síti <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96494>
10. Všechno živé a neživé kolem nás <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96464>

1. Hra s kostkou – velká násobilka <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106703>
2. Kouzelné trojúhelníky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/116763>
3. Matematika v krajině - poldr <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/116764>
4. Měření a vážení <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/116765>

5. Pozoruhodné čtverce <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/116766>
6. Matematické hrátky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126849>
7. Tangram v geometrii <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126853>
8. Stovková tabulka a parkety <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126879>
9. Slovní úlohy pro volný čas <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126880>
10. Zlomky názorně (pro 1. i 2. st.) <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126883>
11. Chronogramy (pro 1. i 2. st.) <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126882>
12. Tangram a zlomky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126919>
13. Zlomky ve slovních úlohách <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126968>
14. Barevná aritmetika <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126971>
15. Zlomky hrou <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126970>

2st ZŠ

1. M-pohádky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126824>
2. Algebraické výrazy <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126855>
3. Eratostenovo síto <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126876>
4. Trimino – Celá čísla <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126877>
5. Strašidelná škola – úniková hra (venkovní) <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126875>
6. Pravděpodobnost - vícestěnné kostky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126940>
7. Početní šachy – zlomky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126962>
8. M-riskuj – opakování pro 9. ročník <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126992>
9. M-luštěnka pro 9. ročník <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126991>
10. Trimina – Římské číslice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126989>
11. Číselný pasiáns <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106604>
12. Hadi a žebříky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96491>
13. Hra 8x8 <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96488>
14. M-básnička <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96461>
15. Pyramidy <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96489>
16. Šifrování s desetinnými čísly <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96487>
17. Využití hry Ubongo 3D <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106618>

SŠ

1. Číselné a prostorové řady <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/116767>
2. Prostorová představivost <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/116768>
3. Rovnice s absolutní hodnotou – trimino <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126990>
4. Matice – rovnice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126985>
5. Soustavy rovnic v LaTeXu <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126974>
6. První krize matematiky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96509>
7. Druhá krize matematiky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96465>
8. Třetí krize matematiky <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96469>
9. Algebraický tvar komplexního čísla <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96468>

10. Apolloniova kružnice s důkazem <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96495>
11. Derivace, integrály <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96470>
12. Pizza Pi(e) <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106520>
13. Euklidův algoritmus <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96355>
14. Prvočísla <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96357>
15. Prvočísla – odhad mocnin <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96356>
16. Rovnice vyšších řádů – prezentace <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96466>
17. Rovnice vyšších řádů – příklady <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96467>
18. Set theory – množiny <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96492>
19. Soustavy lineárních rovnic <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/96510>

Scénáře M-exkurzí

okres Brno-město:

Botanická zahrada PŘF MUNI <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106602>

Brnomat – šifrovací hra na Zelném trhu <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126881>

okres Brno-venkov:

Cesta ke klíči od zámku Rosice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106537>

Těžba uhlí v mikroregionu Kahan <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126965>

okres Blansko:

Moravský kras <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106599>

Modrotisk Olešnice <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126966>

okres Břeclav:

Naučná stezka Masaryk a Hustopeče <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106595>

Pamětihodnosti Břeclavi <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126986>

okres Hodonín:

ZOO Hodonín <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106596>

Sklárna Kyjov <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126964>

okres Vyškov:



Rakovecké údolí <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106597>

okres Vyškov: Památník Mohyla míru <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126972>

okres Znojmo:

Bohutické panství <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/106549>

Moravský Krumlov <https://kap.kr-jihomoravsky.cz/public/materials/126994>

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, Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy a Jihomoravského kraje.

