

MATÝSKOVA MATEMATIKA

pro 1. a 2. ročník

- Celá tato řada učebnic vede žáky k rozvoji čtenářské gramotnosti, finanční gramotnosti, rozvoji logického uvažování, prostorové představivosti a k samostatnosti. Nové učivo je v učebnicích vždy systematicky a názorně vysvětleno. Učebnice i pracovní sešity mají udělenou schvalovací doložku MŠMT a vedou k naplnění očekávaných výstupů dle nejnovější verze RVP ZV.
- Již od 1. dílu matematiky jsou žáci vedeni ke čtení a pochopení zadaných úkolů – od piktoqramů ke komplexním zadáním.
- Vysvětlení nové látky je doprovázeno názornými kresbami a vzorovými příklady.
- Uplatnění praktického čtení s porozuměním – od obrázkového čtení, přes jednoduché pokyny k systematickému řešení slovních úloh.
- Praktická provázanost s učivem českého jazyka a prvouky.
- Zaměření na uplatnění matematických dovedností v běžném životě.
- Vyhledávání údajů z grafického znázornění a z jednoduchých diagramů.
- Více možností k pochopení látky – učivo je vždy rozčleněno do několika kapitol, v nichž se jednotlivé typy úkolů opakují.
- Zařazení jednotlivých dílů matematiky do příslušných ročníků lze nastavit podle individuálních potřeb škol v souladu se ŠVP (týká se dílů mezi 1. a 2. ročníkem a mezi 2. a 3. ročníkem).



AKCE PRO ŠKOLY

Při zakoupení učebnic **Matýskova matematika pro 1. ročník** (1., 2. a 3. díl) nebo **Matýskova matematika pro 2. ročník** (4., 5. a 6. díl) pro celou třídu získáte **ZDARMA** licenční certifikát na aktivaci kterékoli **MIUČ+** dle vlastního výběru na školní rok 2024/2025 (školní multilicence a žákovské licence).

Na objednávku připište „Akce M 1“ nebo „Akce M 2“. Akce platí do **30. 9. 2024**.

PŘÍKLAD, JAK MŮŽETE AKCI VYUŽÍT

zakoupíte za 207 Kč/žák



získáte



ZDARMA v hodnotě: **1 990 Kč**

MIUČ+
žákovská licence na 1 rok



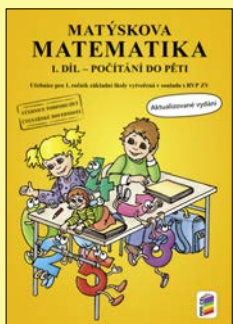
ZDARMA v hodnotě: **99 Kč/žák**

MIUČ+ Matýskova matematika 2 obsahuje interaktivní verze:

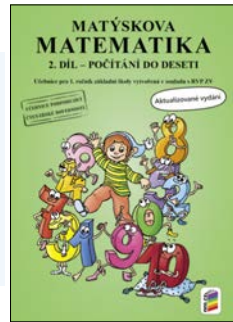


Vyzkoušejte na 30 dní zdarma.
www.ucebnice-online.cz

1. ročník



1A-35
69 Kč
D
60 str.
A4
MIUŠ+
od 99 Kč



1A-36
69 Kč
D
60 str.
A4
součást
MIUŠ+
MM1



1A-37
69 Kč
D
60 str.
A4
součást
MIUŠ+
MM1

2Δ

1.

2.

3.

4.

5.

12

1. „Vyprávěj.“ Žák vypráví o obrázku.
2. „Přečti a utvoř otázky a odpovědi.“ Žák přečte zadání úlohy (jména si vymyslí) a všimá si jejího řešení. Seznamuje se s matematickými symboly větší, menší. Učí se tvořit otázky k dané úloze a odpovídat na ně.
3. „Napiš menší, větší.“ Žák se učí psát symboly. Modré šipky naznačují směr psaní.
4. „Přečti a napiš menší, větší.“ Žák určí počet kusů ovoce na talířích a mezi čísly pod nimi napíše správný symbol.
5. „Pokračuj v řadě.“ Žák logicky naváže na vzor a pokračuje v posloupnosti geometrických tvarů.

Žák vypráví o obrázku.

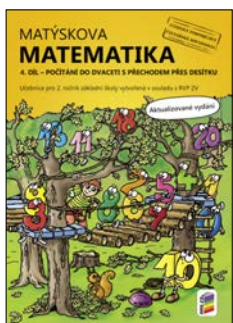
Žák přečte zadání úlohy a všimá si jejího řešení. Seznamuje se s matematickými symboly **větší, menší**. Učí se tvořit otázky k dané úloze a odpovídat na ně.

Žák se učí psát symboly. Modré šipky naznačují směr psaní.

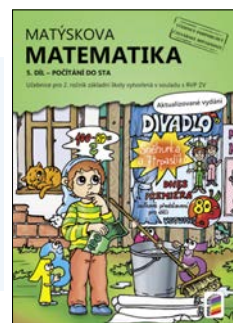
Žák určí počet kusů ovoce na talířích a mezi čísly pod nimi napíše správný symbol.

Žák logicky naváže na vzor a pokračuje v posloupnosti geometrických tvarů.

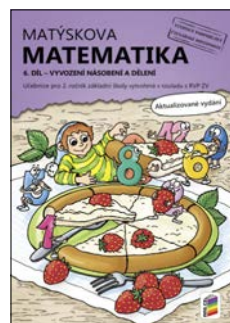
2. ročník



2A-35
69 Kč
D
64 str.
A4
MIUŠ+
od 99 Kč

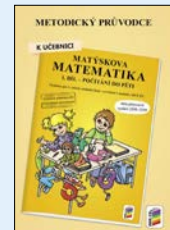


2A-36
69 Kč
D
64 str.
A4
součást
MIUŠ+
MM2

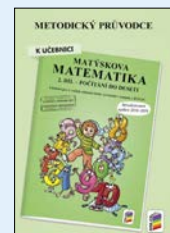


2A-37
69 Kč
D
64 str.
A4
součást
MIUŠ+
MM2

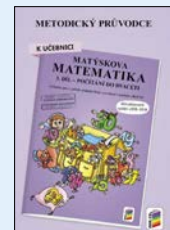
Metodické průvodce k učebnicím



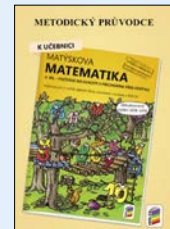
1A-38
89 Kč
80 str.
A5



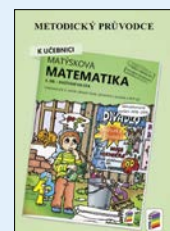
1A-39
89 Kč
80 str.
A5



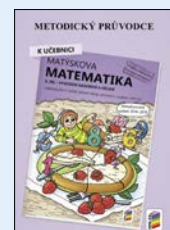
1A-40
89 Kč
80 str.
A5



2A-38
89 Kč
80 str.
A5



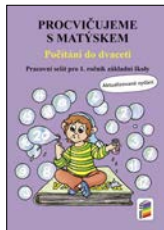
2A-39
89 Kč
80 str.
A5



2A-40
89 Kč
80 str.
A5



37 Kč
D
48 str.
A5
součást
MIUĚ+



37 Kč
D
48 str.
A5
součást
MIUČ+

Piktografická zadání v 1. ročníku

Tzv. „obrázkové čtení“

Převody jednotek

D8

1 Počítej.

42 hl – 7 hl =	50 g + 7 g =
37 l + 5 l =	46 kg – 6 kg =
56 hl – 9 hl =	38 g + 5 g =
45 °C + 8 °C =	48 h – 9 h =
52 °C – 9 °C =	37 min + 6 min =
35 °C + 6 °C =	52 s – 3 s =

2 Počítej a doplň tabulky.

p	9	r	8	s	33	t	42
55 – p		r + 40		s + 7		t – 30	
41 + p		43 – r		s – 20		t + 8	
30 – p		37 + r		s + 5		t – 7	

3 Doplň příklady a počítej.

	1	2	3	4
A	40	3	54	30
B	6	45	9	57
C	39	50	41	2
D	5	26	52	44

A1 + B3 = + =

C3 – D1 = – =

D4 + B1 = + =

A3 – C2 = – =

C1 + A2 = + =

Psaní číslic

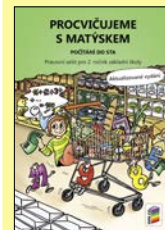
Logické uvažování, základ pro práci s neznámou

Orientace v tabulce

Odkaz na stranu v učebnici

M5, str. 44

2A-32
37 Kč
D
48 str.
A5
součást
MILČ+



2A-33
37 Kč
D
48 str.
A5
součást
MILK+
1000



2A-34
37 Kč
D
48 str.
A5
součást
MILITARY

Procvičovací pracovní sešity

Výuku lze doplnit dvoubarevnými pracovními sešity Procvičujeme určování času na ručičkových i digitálních hodinách a Procvičujeme násobení a dělení.

Procvičujeme určování času na ručičkových i digitálních hodinách
Pracovní sešit doporučený pro 2. a 3. ročník ZŠ

2-41
49 Kč
32 str.
A4

PROCVIČUJEME NÁSOBENÍ A DĚLENÍ
pracovní sešit pro 3. ročník ZŠ
vydaný v souladu s RVP ZV

3-41
43 Kč
48 str.
A5

Určování času s přesností na půlhodinu

Za 1 hodinu oběhne velká hodinová ručička 1krát dokola. Za půl hodiny oběhne velká hodinová ručička pouze půl kruhu.

1. Zakreslete hodinové ručičky a zapíšte čas, který budou ukazovat digitální hodiny. Malou hodinovou ručičku vyznačte barevně.

2. Zakreslete hodinové ručičky a zapíšte čas, který budou ukazovat digitální hodiny. Malou hodinovou ručičku vyznačte barevně.

Určování času s přesností na čtvrt hodiny

Pokaždé když je ČTVRT na kteroukoli hodinu (čtvrt na jednu, čtvrt na dvě, ...), ukazuje velká hodinová ručička na číslo 3 a malá hodinová ručička směřuje k danému číslu – je na čtvrtině cesty.

čtvrt na dvě (malá hodinová ručička je za číslem 1 a směřuje k číslu 2)

1. Na části ciferníku barevně zakreslete malou hodinovou ručičku.
čtvrt na sedm čtvrt na devět čtvrt na pět

2. Určete správný čas a doplňte zápis.
Je čtvrt na ... Je čtvrt na ... Je čtvrt na ... Je čtvrt na ... Je čtvrt na ...

Pokaždé když je ČTVRT na kteroukoli hodinu (čtvrt na jednu, čtvrt na dvě, ...), je na minutové části digitálních hodin číslo 15.
Např.: 10:15 10 hodin 15 minut (čtvrt na 11)
09:15 9 hodin 15 minut (čtvrt na 10)

3. Přečtěte čas, který ukazují digitální hodiny, a doplňte zápis.
07:15 hodin minut (čtvrt na ...)
03:15 hodin minut (čtvrt na ...)
11:15 hodin minut (čtvrt na ...)

Testiky pro druhé

K rychlému a přitom systematickému procvičení a ověření počtářských dovedností slouží nová řada barevných pracovních sešitů Testiky pro 2.–5. ročník. Ve 2. ročníku se 1. díl zaměřuje na počítání do dvaceti s přechodem přes desítku, 2. díl na počítání v oboru 0–100 a ve 3. dílu se procvičuje násobení a dělení.

TESTIKY
pro druhé

2-22
34 Kč
32 str.
A5

MATEMATIKA 1. díl

TESTIKY
pro druhé

2-23
34 Kč
32 str.
A5

MATEMATIKA 2. díl

TESTIKY
pro druhé

2-24
34 Kč
40 str.
A5

MATEMATIKA 3. díl

13. Vypočítej.

9 + 6 =	2 + 7 =	9 + 8 =	10 - 5 =
11 - 2 =	8 - 4 =	10 - 3 =	6 + 4 =
3 + 7 =	9 + 6 =	8 + 2 =	11 - 4 =
8 - 5 =	9 + 5 =	11 - 1 =	8 + 2 =
9 + 9 =	11 - 6 =	9 + 3 =	11 - 7 =

14. Vypočítej a doplň.

a) Slepici se vylíhlo 9 žlutých kuřátek a 2 černá kuřátka. Slepici se vylíhlo celkem kuřátek.

b) Měli jsme 11 pomerančů a 7 jsme již snědli. Zůstaly nám ještě pomeranče.

15. Vypočítej.

9 + 4 + 2 =	9 + 7 + 4 =	9 + 5 - 3 =	11 - 5 + 3 =
11 - 2 + 5 =	11 - 4 + 3 =	11 - 2 + 9 =	9 + 9 - 7 =
10 - 2 - 5 =	3 + 6 + 8 =	11 - 6 - 5 =	9 + 4 - 3 =
11 - 3 - 5 =	9 + 2 - 7 =	11 - 9 + 5 =	9 + 2 - 3 =
11 - 5 - 3 =	11 - 7 + 2 =	11 - 8 + 6 =	11 - 2 + 4 =

16. Doplň řady (jednotlivé obrazce se neustále opakují).

a)

b)

c)

9. Vypočítej.

- 8 = 4	+ 7 = 11	- 4 = 7	+ 9 = 15
- 8 = 8	+ 7 = 16	- 4 = 9	+ 9 = 12
- 8 = 6	+ 7 = 14	- 4 = 8	+ 9 = 14
- 8 = 5	+ 7 = 12	- 3 = 9	+ 9 = 18
- 8 = 7	+ 7 = 13	- 2 = 9	+ 9 = 16

10. Vypočítej a doplň.

Na drátě sedělo několik vlaštovek. Když přiletly další 3 vlaštovky, sedělo jich tam celkem 12. Původně na drátě sedělo vlaštovek.

11. Doplň tabulky.

a	9	6	4	8	5
b	8		9		7
a + b	11		15		

c	16		12	15
d	8	5		7
c - d	8	6	9	7

12. Vypočítej a doplň (každé tvrzení porovnej s obrázkem).

Na břehu rybníka jsou divoké kachny.

a) Kdyby bylo na břehu rybníka o 9 kachen více, bylo by tam kachen.

b) Aby bylo na břehu rybníka 11 kachen, muselo by připlavat ještě kachen.

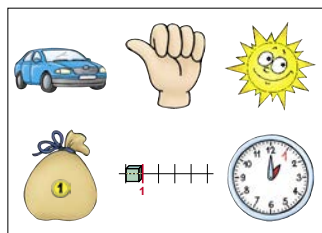
c) Když bude na břehu o 8 kachen více, bude tam kachen.

Matýskovy karty



1-42
33 str.

Myšlenkové mapy k Živé abecedě a Mat. matem. 1



1A-31
169 Kč
16 listů
A4

Hlasovací karty AMOS

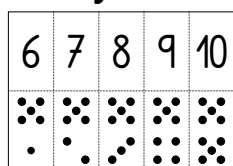


1A-00
21 Kč
2 listy
A4



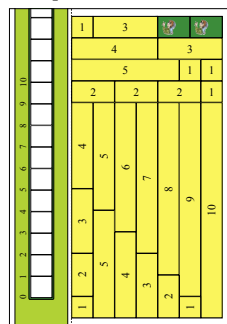
1A-41
499 Kč

Značky a číslice



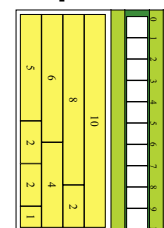
1-65
24 Kč
4 listy
A5

Dopočítadlo 0-10



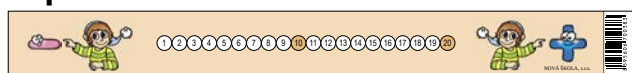
1-43
13 Kč
A4

Dopočítadlo 0-20



1-44
13 Kč

Popisovatelná číselná osa 0-10

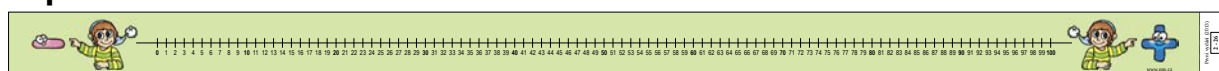


2-25
9 Kč



1-44-M
219 Kč

Popisovatelná číselná osa 0-20



2-26
11 Kč



1-63
21 Kč

Sešity na rýsování



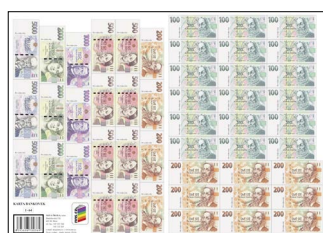
S-05
13 Kč
20 str.
A5



S-41
12 Kč
20 str.
A4



S-42
14 Kč
40 str.
A4



1-64
21 Kč

VÝUKOVÁ VIDEOA ZDARMA
www.matyskova-matematika.cz



Tato videa mohou **pomoci** žákům:

- při domácí přípravě
- v domácím vzdělávání
- v době nemoci
- v inkluzivním vzdělávání
- při opakování probraného učiva

Více než 5 000 videí je na těchto stránkách přehledně roztríděno podle jednotlivých učebnic a podle jejich stran. Ke každé stránce v učebnici je připravena **videoprezentace s komentářem spoluautora učebnic** Matýskova matematika. Video jsou obsahem a formou obdobná tomu, co žáci mohou slyšet ve škole od svých vyučujících.



MATÝSKOVA MATEMATIKA pro 3.–5. ročník



- Geometrie – je vyčleněna jako samostatná učebnice již od 3. ročníku. Učebnice geometrie nevyžaduje návaznost na předchozí díly Matýskovy matematiky.
- Prostorová představivost – úkoly tohoto typu jsou zařazovány průběžně v rámci učiva geometrie.
- Finanční gramotnost – je pravidelně zařazována v jednotlivých dílech, v 5. ročníku je učivu věnována celá kapitola.
- Práce s diagramy a grafy – učebnice obsahují dostatek úkolů, v nichž je zapotřebí s grafy a diagramy aktivně pracovat.
- Slovní úlohy – jsou zadávány tak, aby žákům zábavnou formou rozšiřovaly všeobecný přehled.
- Úlohy, se kterými se žáci setkávají u přijímacích zkoušek na víceletá gymnázia, jsou zařazeny zejména v učebnicích pro 5. ročník, typová řešení jsou vždy řádně vysvětlena.
- Animace a kresby – zábavnou formou pomáhají přiblížit probíranou tematiku.

AKCE PRO ŠKOLY

Při zakoupení **pracovních sešitů Matýskova matematika pro 3. ročník (7. díl, 8. díl a geometrie)**, **Matýskova matematika pro 4. ročník (1. díl, 2. díl a geometrie)** nebo **Matýskova matematika pro 5. ročník (1. díl, 2. díl a geometrie)** pro celou třídu získáte **ZDARMA** licenční certifikát na aktivaci kterékoli **MIUč+** **dle vlastního výběru** na školní rok 2024/2025 (školní multilicence a žákovské licence).

Na objednávku připište „Akce M 3“, „Akce M 4“ nebo „Akce M 5“. Akce platí do **30. 9. 2024**.

PŘÍKLAD, JAK MŮŽETE AKCI VYUŽÍT

zakoupíte za 129 Kč/žák



získáte



MIUč+
žákovská licence na 1 rok



ZDARMA v hodnotě: **1 990 Kč**

ZDARMA v hodnotě: **99 Kč/žák**

MIUč+ Matýskova matematika 3 obsahuje interaktivní verze:



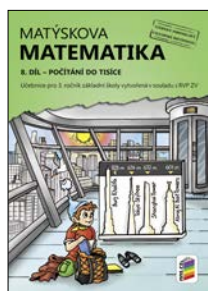
Vyzkoušejte na 30 dní zdarma.
www.ucebnice-online.cz

Učebnice matematika 3.–5. ročník

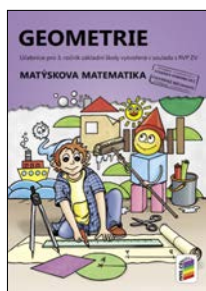
3. ročník



3-35
64 Kč
D
64 str.
B5
MIU6+
od 99 Kč

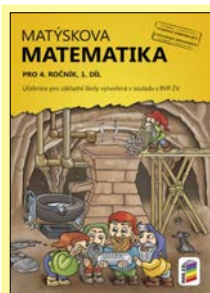


3-36
64 Kč
D
64 str.
B5
součást
MIU6+
MM3

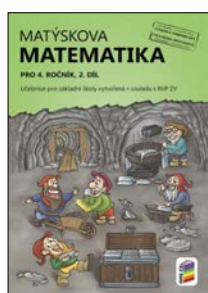


3-37
64 Kč
D
64 str.
B5
součást
MIU6+
MM3

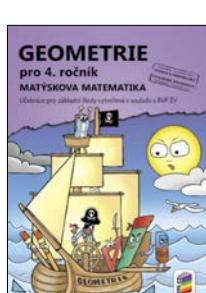
4. ročník



4-35
64 Kč
D
64 str.
B5
MIU6+
od 99 Kč



4-36
64 Kč
D
64 str.
B5
součást
MIU6+
MM4



4-37
64 Kč
D
64 str.
B5
součást
MIU6+
MM4

POROVNÁVÁNÍ ČÍSEL

Porovnávání čísel, která mají rozdílný počet číslic
Větší je vždy to číslo, které má větší počet číslic.
 $10\,000 > 9\,999$ $875 < 1\,110$
pěticiferné čtyřiciferné trojiciferné čtyřiciferné

1 Porovnejte údaje pomocí matematických symbolů $>$, $<$, $=$.

2 Porovnejte údaje pomocí matematických symbolů $>$, $<$, $=$.

Porovnávání čísel, která mají stejný počet číslic
Postupně zleva doprava mezi sebou porovnáváme číslice stejného řádu (v oboru čísel 0–10 000 postupujeme od desítek až k jednotkám). První různé číslice určují, které číslo je větší.

$9\,832 > 6\,354$ $9\,832 < 9\,932$ $9\,832 > 9\,829$ $9\,832 < 9\,837$
 $9 > 6$ $8 < 9$ $3 > 2$ $2 < 7$

3 Porovnejte údaje pomocí matematických symbolů $>$, $<$, $=$.

4 Porovnejte údaje pomocí matematických symbolů $>$, $<$, $=$.

6 777
six thousand, seven hundred and twenty-seven
[sɪks 'θaʊznd, 'sevn 'hʌndrəd ənd, 'twenti 'sevn]

Výklad učiva
s názornými příklady

Vtipné ilustrace
k oživení učiva

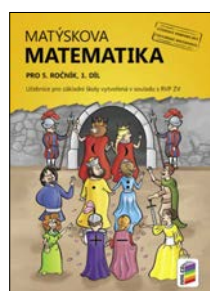
Rozvoj finanční
gramotnosti

Procvičení učiva

Obtížnost se
postupně zvyšuje

Anglický výraz
s výslovností

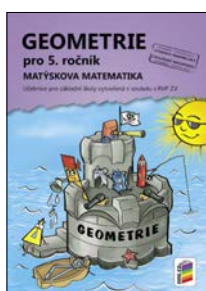
5. ročník



5-35
64 Kč
D
64 str.
B5
MIU6+
od 99 Kč

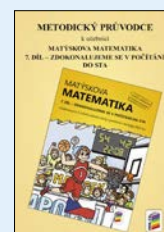


5-36
64 Kč
D
64 str.
B5
součást
MIU6+
MM5



5-37
64 Kč
D
64 str.
B5
součást
MIU6+
MM5

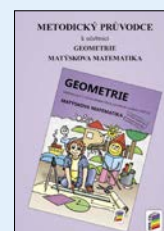
Metodické průvodce k učebnicím



3-38
89 Kč
72 str.
A5



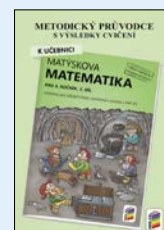
3-39
89 Kč
64 str.
A5



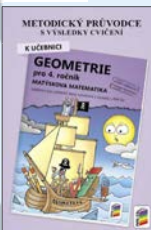
3-40
89 Kč
72 str.
A5



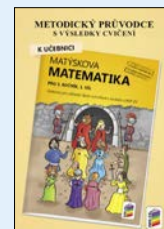
4-23
89 Kč
72 str.
A5



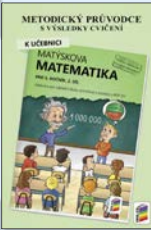
4-24
89 Kč
64 str.
A5



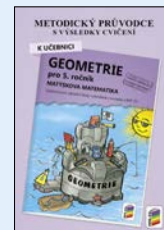
4-25
89 Kč
72 str.
A5



5-23
89 Kč
72 str.
A5



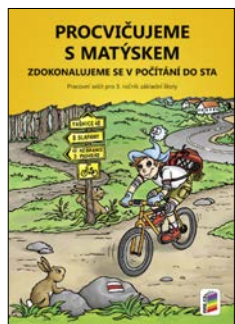
5-24
89 Kč
64 str.
A5



5-25
89 Kč
72 str.
A5

Pracovní sešity k učebnicím

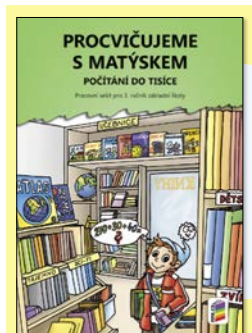
3. ročník



3-27

43 Kč
D

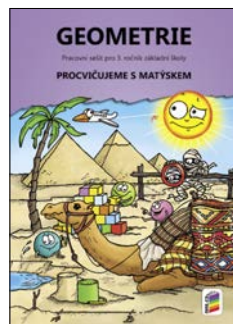
48 str.
A4
součást
MIUŠ+



3-28

43 Kč
D

48 str.
A4
součást
MIUŠ+



3-29

43 Kč
D

48 str.
A4
součást
MIUŠ+

- dokonalé procvičení probíraného učiva
- dostatek materiálu pro všechny žáky podle jejich individuálních potřeb
- gradace obtížnosti

PŘÍČTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ JEDNO- A DVOJCIFERNÝCH ČÍSEL
Přičítání a odčítání po desítkách a přechodem přes základ 100

1 Vypočítejte a proveďte zkoušku správnosti.

920 - 60	390 70	250 - 80	780 30	530 - 40
-------------	-----------	-------------	-----------	-------------

2 Podle výpočtu doplňte zadání a zápis slovní úlohy a úlohu vyřešte.

Dědeček vypěstoval kilogramů brambor. kilogramů prodal a zbytek uskladnil. Kilogramů brambor dědeček uskladnil?

420 - 50 =

3 Jenda si koupil kalhoty, které stály 720 korun. Při nákupu dostal slevu 50 korun. Kolik korun za kalhoty nakonec zaplatil?

4 Pavel si koupil tričko, které stálo 340 korun. Při nákupu dostal slevu 70 korun. Kolik za tričko zaplatil?

5 Vypočítejte. Výsledky, které jsou větší než 500 a zároveň menší než 800, vybarvěte.

620 - 4 =	200 + 400 =	1000 - 20 =	700 + 2 =
620 - 40 =	290 + 40 =	300 + 83 =	540 - 8 =
600 - 400 =	290 + 4 =	980 - 90 =	496 + 7 =

6 Vypočítejte. Výsledky, které jsou větší než 3 a zároveň menší než 19, vybarvěte žlutě.

8 · 4 =	7 · 10 =	10 : 2 =	24 : 6 =	(25 + 15) : 8 =
5 · 9 =	3 · 7 =	54 : 9 =	4 : 1 =	71 + 16 : 2 =
6 · 1 =	6 · 5 =	40 : 10 =	12 : 4 =	(82 - 74) · 8 =

UC, str. 21-23

MNOHOÚHELNÍKY, OBVOD MNOHOÚHELNÍKU

1 Rozhodněte, zda je na obrázku zakreslen sedmiúhelník. Správnou možnost označte křížkem.

a) ☐ ano ☐ ne b) ☐ ano ☐ ne c) ☐ ano ☐ ne d) ☐ ano ☐ ne

2 Narysujte libovolný čtyřúhelník a pětiúhelník. Jejich vrcholy popište velkými tiskacími písmeny.

3 Dorýsujte obrázky tak, aby vznikly šestiúhelníky.

4 Určete, o jaký mnohoúhelník se jedná, a pomocí tečkovaného papíru vypočítejte jeho obvod.

a) b) c)

o = o = o =

5 Narysujte libovolný čtyřúhelník ABCD. Strany čtyřúhelníku změřte a vypočítejte jeho obvod.

o =

14 UC, str. 21

Výběr ze dvou možností

Rýsování podle vlastní fantazie

Dokončení geometrického útvaru

Využití tečkované centimetrové sítě

Doplňovací sešity ke geometrii

Sešity slouží ke snadnému a rychlému zapisování výsledků cvičení z učebnice geometrie.

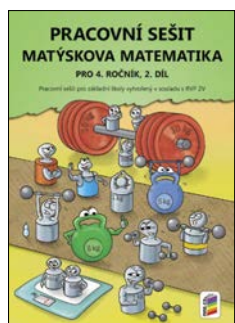
4. ročník



4-27

47 Kč
D

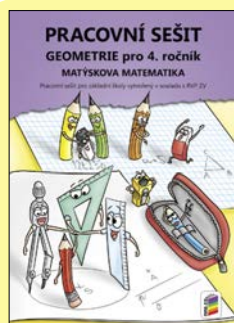
48 str.
A4
součást
MIUŠ+



4-28

47 Kč
D

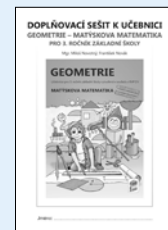
48 str.
A4
součást
MIUŠ+



4-29

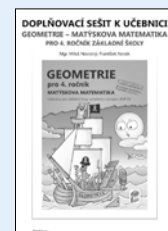
47 Kč
D

48 str.
A4
součást
MIUŠ+



3-26

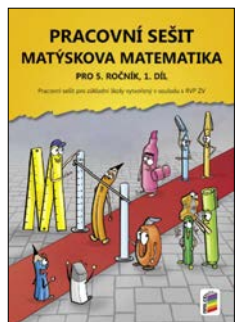
11 Kč
16 str.
A5



4-26

11 Kč
16 str.
A5

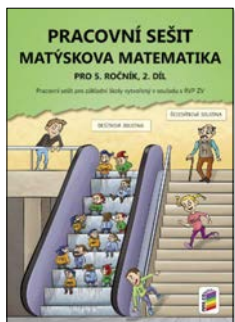
5. ročník



5-27

47 Kč
D

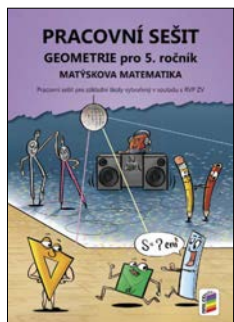
48 str.
A4
součást
MIUŠ+



5-28

47 Kč
D

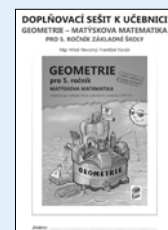
48 str.
A4
součást
MIUŠ+



5-29

47 Kč
D

48 str.
A4
součást
MIUŠ+



5-26

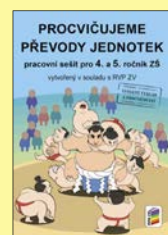
11 Kč
16 str.
A5

Procvičovací pracovní sešity

Pracovní sešity, které kladou důraz na postupné vysvětlení a důkladné procvičení učiva.



3-41
43 Kč
48 str.
A5



5-38
43 Kč
32 str.
A5

Jednoduchý postup pochopení systému převodu jednotek

Osa převodů

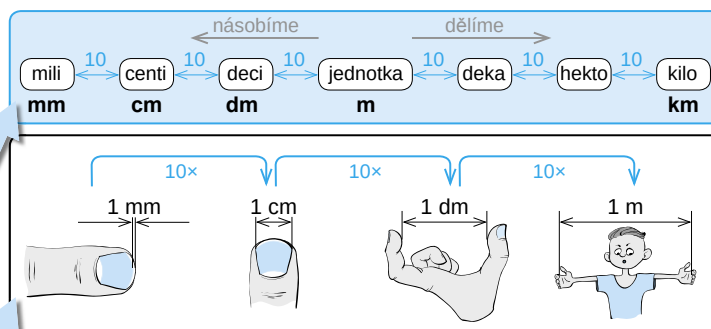
Příklady z běžného života

Ověření, že žák pochopil princip převodů.

Převody jednotek

Přehled částí celku

Převody jednotek délky – desetkrát větší, desetkrát menší



1. Rozhodněte, zda budete při převodech násobit (N), nebo dělit (D). Správnou odpověď označte křížkem.

Převádíme	N	D
metry na decimetry		
centimetry na decimetry		

Převádíme	N	D
centimetry na milimetry		
decimetry na centimetry		

2. Převeďte.

120 dm = ____ cm	28 m = ____ dm	530 cm = ____ mm
120 dm = ____ m	100 cm = ____ dm	40 dm = ____ m
200 cm = ____ dm	30 dm = ____ m	500 mm = ____ cm
	42 cm = ____ mm	12 dm = ____ cm

Jíci údaje.

délce 800 mm, t. j. ____ cm, t. j. ____ dm.
řila 100 cm, t. j. ____ dm, t. j. ____ m.

né jednotky.

15 m = 150 ____	250 dm = 25 ____
36 dm = 36 ____	40 cm = 400 ____
420 mm = 42 ____	120 mm = 12 ____
300 dm = 30 ____	30 m = 300 ____

5

Složitější příklady s doplňováním jednotek

Příklady s grafickým znázorněním

Úkoly, které mohou být pro žáky s menší představivostí obtížněji řešitelné, jsou označeny hvězdičkou.

Procvičení látky na reálných předmětech

CELEK A ČÁSTI CELKU (2)

NÁZVY ČÁSTÍ CELKU
Pokud celek rozdělíme např. na šest stejných částí, bude se jedna tato část nazývat šestina.

1. Podle vzoru doplňte, jaká část obrazce je vybarvena.

a) **tři sedminy**

b) _____

c) _____

d) _____

e) _____

f) _____

2. Podle vzoru doplňte, jaká část úsečky AB je barevně vyznačena.

a) **čtyři sedminy**

b) _____

c) _____

d) _____

e) _____

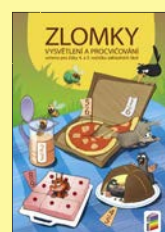
f) _____

3. Zapište slovy, jaká část koláče je s borůvkami.

a) **dvě čtvrtiny**

b) _____

c) _____

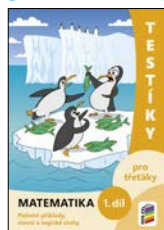


5-39
49 Kč
40 str.
A5

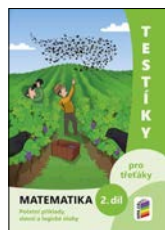
Testíky

K rychlému a přitom systematickému procvičení a ověření počtářských dovedností slouží nová řada barevných pracovních sešitů Testíky.

pro třetáky

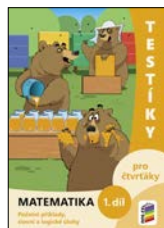


3-20
39 Kč
32 str.
A5

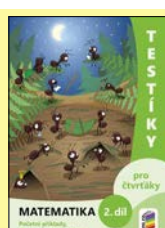


3-22
39 Kč
32 str.
A5

pro čtvrtáky



4-20
39 Kč
32 str.
A5



4-22
39 Kč
32 str.
A5

Dostatek příkladů k procvičení probírané látky

Praktické slovní úlohy, ve kterých žáci ověří své matematické i čtenářské dovednosti.

Jednotlivé typy cvičení jsou barevně odlišené.

Aritmetický průměr

1. Doplňte tabulku.

	Součet čísel	Počet čísel	Aritmetický průměr
38 kg, 22 kg, 33 kg	kg		kg
130 Kč, 370 Kč, 260 Kč, 440 Kč, 300 Kč	Kč		Kč
14 m, 56 m, 31 m, 19 m	m		m

2. Vypočítejte a doplňte.

K basketbalovému zápasu nastoupilo 5 hráčů s těmito výškami: 190 cm, 170 cm, 170 cm, 180 cm, 190 cm. Průměrná výška basketbalistek byla cm.

3. Doplňte tabulku.

	Součet čísel	Počet čísel	Aritmetický průměr
150 l, 350 l, 550 l, 250 l, 700 l	l		l
42 km, 58 km, 36 km, 64 km	km		km
111 g, 222 g, 333 g	g		g

4. Který obrazec je potřeba doplnit do čtvercové sítě, aby vznikl obrazec osově souměrný podle osy o? Křížkem označte správnou možnost.

☐ a)

☐ c)

☐ b)

☐ d)

29

Násobení a dělení; čísla zakončená nulami (1)

1. Vypočítejte.

$400 \cdot 60 =$
 $50 \cdot 700 =$
 $80 \cdot 8000 =$
 $700 \cdot 900 =$
 $6000 \cdot 20 =$
 $300 \cdot 3000 =$

$6300 : 9 =$
 $56000 : 80 =$
 $300000 : 6 =$
 $21000 : 300 =$
 $420000 : 7 =$
 $200000 : 4000 =$

2. Vypočítejte a doplňte.

a) Podle mapy si turisté naplánovali cestu, která na mapě měří 40 cm. Na této mapě jeden centimetr znamená 300 m ve skutečnosti. Turisté si naplánovali trasu dlouhou m.

b) Ve firmě objednali 2400 l čistícího prostředku v nádobách o objemu 60 l. Firma obdrží celkem nádob čistícího prostředku.

3. Doplňte tabulky.

a	56 000		360 000	
b	7 000	3		20
a : b		50 000	40 000	800

c	900		5 000	2 000
d	500	7 000		400
c · d		49 000	400 000	

4. Vypočítejte a doplňte.

Každý z 60 zaměstnanců dostal prémii ve výši 7000 Kč. Na vyplacení prémie firma potřebovala Kč.

25

Cvičení zaměřená na rozvoj logického uvažování

pro pátáky

5-20
39 Kč
32 str.
A5

5-22
39 Kč
32 str.
A5

Sešity na rýsování

5-41
12 Kč
20 str.
A4

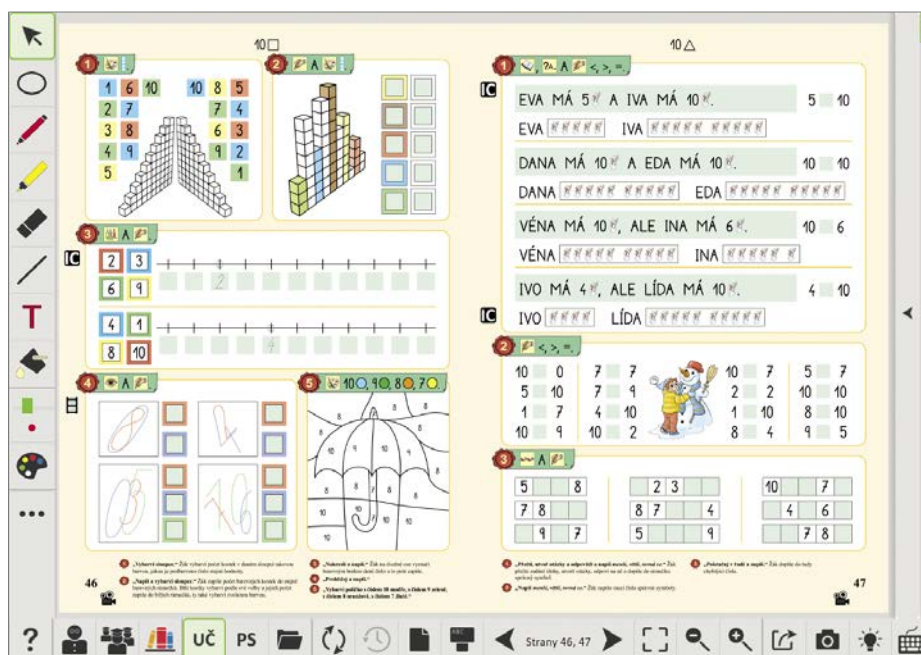
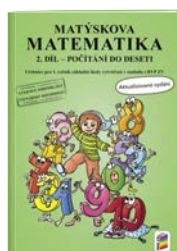
5-42
14 Kč
40 str.
A4

45

MIUČ+ MATÝSKOVA MATEMATIKA 1 obsahuje interaktivní verze:



I BEZ INSTALACE!
WWW.UCEBNICE-ONLINE.CZ



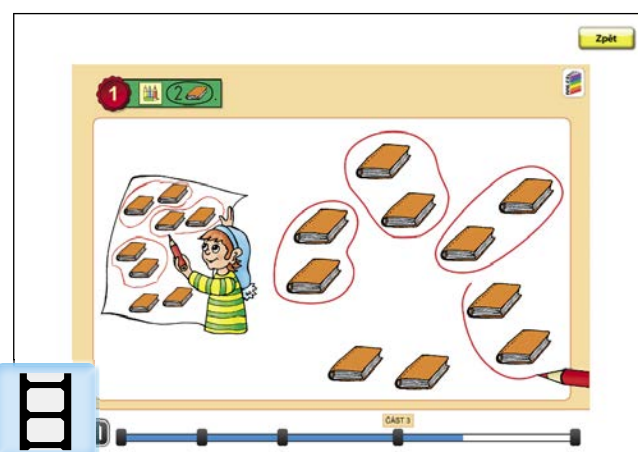
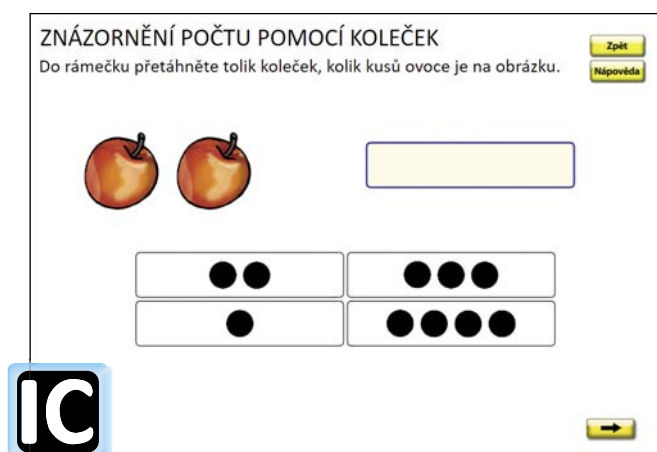
Kliknutím na ikonky se zobrazí:

- interaktivní cvičení
- animace vysvětlující učivo
- webové odkazy na výuková videa
- audia

AKCE
do 30. 9. 2024
zdarma MIUČ+
(více na str. 36, 41)

Snadné přecházení mezi učebnicí a PS

Vyzkoušejte na 30 dní zdarma.
www.ucebnice-online.cz



Název titulu	Typ licence	Škola (5 šk. roků)		Škola (1 šk. rok)		Učitel (1 šk. rok)		Žák (1 šk. rok)	
		kat. č.	cena	kat. č.	cena	kat. č.	cena	kat. č.	cena
MIUČ+ Matýskova matematika 1 (1., 2. a 3. díl)		1A-35-A5	7 990,-	1A-35-A1	1 990,-	1A-35-T1	1 190,-	1A-35-S1	99,-
MIUČ+ Matýskova matematika 2 (4., 5. a 6. díl)		2A-35-A5	7 990,-	2A-35-A1	1 990,-	2A-35-T1	1 190,-	2A-35-S1	99,-
MIUČ+ Matýskova matematika 3 (7. díl, 8. díl a geometrie)		3-35-A5	7 990,-	3-35-A1	1 990,-	3-35-T1	1 190,-	3-35-S1	99,-
MIUČ+ Matýskova matematika 4 (1. díl, 2. díl a geometrie)		4-35-A5	7 990,-	4-35-A1	1 990,-	4-35-T1	1 190,-	4-35-S1	99,-
MIUČ+ Matýskova matematika 5 (1. díl, 2. díl a geometrie)		5-35-A5	7 990,-	5-35-A1	1 990,-	5-35-T1	1 190,-	5-35-S1	99,-