

VY_32_INOVACE_M4_10_09

Šablona III/2

Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

P Í S E M N É D Ě L E N Í jednociferným dělitelem
Š I F R O V A N Á



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE	
Šablona:	III/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Téma:	Písemné dělení jednociferným dělitelem; šifrovaná
	Žák pracuje individuálně, procvičuje si správný postup při písemném dělení; pomocí šifrovací tabulky rozluští vzkaz a úkol splní.
Autor:	Mgr. Marie Příborská
Očekávaný výstup:	Provádí písemné početní operace v oboru přirozených čísel.
Klíčová slova:	šifrovací tabulka, písemné dělení, dělenec, dělitel, podíl, zkouška správnosti, vzkaz, kreslení, komiks
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Typická věková skupina:	4. ročník ZŠ
Použité zdroje a materiály:	vlastní
obrázek:	1. http://office.microsoft.com/cs-cz/images/results.aspx?qu=smajl%C3%ADci&ex=1&origin=FX010132103&AxInstall&ed=copy&Download=MC900434411&ext=WMF&c=0#ai:MC900434411



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Písenné dělení jednociferným dělitelem - šifrovaná

- Šifrovací tabulka:

A	B	C	D	E	F	G	H	CH	I	J	K	L	M
102	22	116	38	202	12	92	154	29	56	8	91	153	113

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
15	72	234	7	62	71	186	78	17	163	48	201	118

- Vypočítejte uvedené příklady písenného dělení a výsledky příkladů převed'te pomocí šifrovací tabulky na vzkaz:

1. $75 : 5 =$

Zk:

2. $918 : 9 =$

Zk:

3. $546 : 6 =$

Zk:

4. $248 : 4 =$

Zk:

5. $606 : 3 =$

Zk:

6. $497 : 7 =$

Zk:

7. $765 : 5 =$ Zk:

8. $224 : 4 =$ Zk:

9. $728 : 8 =$ Zk:

10. $432 : 6 =$ Zk:

11. $678 : 6 =$ Zk:

12. $504 : 9 =$ Zk:

13. $182 : 2 =$ Zk:

14. $355 : 5 =$ Zk:



• Vzkaz (rozšifrovaná písmena) napište k číslům příkladů:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Napiš vzkaz větou:



- Správně jste počítali, za odměnu si můžete nakreslit komiks s libovolnou tematikou (nebudou-li vám stačit dílky, dokreslete si další)

--	--	--

--	--	--



- Máte-li chuť, můžete podobný zašifrovaný vzkaz připravit doma pro svého kamaráda nebo kamarádku. Může být jednodušší, třeba na procvičování násobilky.

Řešení:

Šifrovací tabulka:

A	B	C	D	E	F	G	H	CH	I	J	K	L	M
102	22	116	38	202	12	92	154	29	56	8	91	153	113

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
15	72	234	7	62	71	186	78	17	163	48	201	118

Vypočítejte příklady písemného dělení a výsledky příkladů převedte pomocí šifrovací tabulky na vzkaz:

- | | | | |
|---------------------|---|--------------------|---|
| 1. $75 : 5 = 15$ | N | 2. $918 : 9 = 102$ | A |
| 3. $546 : 6 = 91$ | K | 4. $248 : 4 = 62$ | R |
| 5. $606 : 3 = 202$ | E | 6. $497 : 7 = 71$ | S |
| 7. $765 : 5 = 153$ | L | 8. $224 : 4 = 56$ | I |
| 9. $728 : 8 = 91$ | K | 10. $432 : 6 = 72$ | O |
| 11. $678 : 6 = 113$ | M | 12. $504 : 9 = 56$ | I |
| 13. $182 : 2 = 91$ | K | 14. $355 : 5 = 71$ | S |

Vzkaz (rozšifrovaná písmena) napište k číslům příkladů:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
N	A	K	R	E	S	L	I	K	O	M	I	K	S

Napiš vzkaz větou: **Nakresli komiks.**