

Šablona: IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Číslo materiálu: např. VY\_42\_INOVACE\_25



**Základní škola Včelákov, okres Chrudim  
Škroupovo náměstí 55, 539 55 Včelákov**

**Výukový materiál vytvořený v rámci projektu  
„ Zlepšení podmínek pro vzdělávání na ZŠ Včelákov“**

**Název: Dělení se zbytkem**

**Šablona: IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti**

**Sada: Matematika – aritmetika**

**Pořadové číslo: 25**

**Autor: Mgr. Dagmar Černá**

**Ověření: Třída: 4 Datum: 16. 9. 2010**

## Matematika - pracovní list – dělení se zbytkem - 1. strana

1) Vypočítej a ověř si správnost výsledků zkouškou.

$25 : 6 = \underline{\quad} ( \quad )$

$35 : 6 = \underline{\quad} ( \quad )$

$15 : 5 = \underline{\quad} ( \quad )$

$72 : 8 = \underline{\quad} ( \quad )$

$46 : 5 = \underline{\quad} ( \quad )$

$12 : 5 = \underline{\quad} ( \quad )$

$37 : 6 = \underline{\quad} ( \quad )$

$21 : 5 = \underline{\quad} ( \quad )$

$62 : 8 = \underline{\quad} ( \quad )$

$84 : 9 = \underline{\quad} ( \quad )$

$16 : 9 = \underline{\quad} ( \quad )$

$52 : 7 = \underline{\quad} ( \quad )$

$21 : 7 = \underline{\quad} ( \quad )$

$48 : 9 = \underline{\quad} ( \quad )$

$60 : 7 = \underline{\quad} ( \quad )$

$14 : 5 = \underline{\quad} ( \quad )$

$71 : 8 = \underline{\quad} ( \quad )$

$56 : 8 = \underline{\quad} ( \quad )$

$58 : 6 = \underline{\quad} ( \quad )$

$65 : 8 = \underline{\quad} ( \quad )$

$92 : 9 = \underline{\quad} ( \quad )$

$19 : 9 = \underline{\quad} ( \quad )$

$51 : 6 = \underline{\quad} ( \quad )$

$22 : 4 = \underline{\quad} ( \quad )$

$64 : 8 = \underline{\quad} ( \quad )$

$27 : 8 = \underline{\quad} ( \quad )$

$41 : 6 = \underline{\quad} ( \quad )$

$38 : 4 = \underline{\quad} ( \quad )$

$80 : 9 = \underline{\quad} ( \quad )$

$16 : 3 = \underline{\quad} ( \quad )$

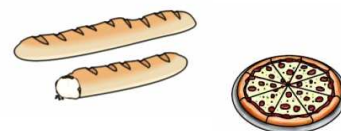
2) Vypočítej a doplň tabulku. Správnost výpočtů si ověř zkouškou. Okénka se zbytkem vybarvi dle zadání.

0	1	2	3	4	5	6	7	8

dělenec	63	88	48	59	62	21	41	79	98	16	47	27	34	51	61	36	72	84
dělitel	6	9	8	6	10	5	7	8	9	3	7	4	7	9	7	5	9	10
neúplný podíl																		
zbytek																		

3) Zahrajeme si na prodejnu. Tvým úkolem je zjistit, kolik korun zaplatí chlapci ráno v prodejně při nákupu svačiny a kolik korun jim paní prodavačka vrátí. Při výpočtech používej ceny potravin uvedené v tabulce.

název	rohlík	houska	loupák	dalamánek	koláč	kobliha	šáteček
cena	2 Kč	3 Kč	4 Kč	5 Kč	6 Kč	7 Kč	8 Kč



Jméno dítěte	nákup	cena nákupu	platí	vráceno
Martin	4 housky		20 Kč	
Pepík	3 dalamánky		20 Kč	
Jakub	3 koblihy		25 Kč	
Honza	4 loupáky		20 Kč	
Zdeněk	2 koláče		15 Kč	
Frantík	2 šátečky		20 Kč	
Petr	3 housky		10 Kč	
Jonáš	4 koblihy		30 Kč	
Míra	2 dalamánky		10 Kč	
Tomáš	6 housek		25 Kč	
Robin	4 rohlíky		10 Kč	
Radim	2 rohlíky		5 Kč	
Aleš	3 koláče		20 Kč	
Filip	3 šátečky		30 Kč	
Pavel	3 loupáky		15 Kč	
Michal	3 housky		10 Kč	
Radek	2 koblihy		20 Kč	

**Matematika - pracovní list – dělení se zbytkem - 2. strana**

4) Procvičuj dělení se zbytkem. Správnost výsledků si ověř zkouškou. Zbytky zapiš do příslušných okének v druhé tabulce a dešifruj ji pomocí tabulky výsledků.

80 : 9	44 : 9	26 : 9	84 : 9	11 : 8	47 : 6	35 : 8	77 : 9	15 : 6	61 : 7
35 : 9	62 : 9	39 : 6	26 : 7	69 : 8	19 : 7	65 : 6	77 : 8	17 : 6	86 : 9
53 : 9	13 : 8	37 : 8	35 : 6	54 : 7	23 : 9	35 : 4	46 : 5	32 : 9	45 : 8
27 : 6	75 : 8	14 : 9	52 : 7	23 : 6	17 : 7	82 : 9	73 : 8	19 : 6	38 : 5
45 : 6	34 : 5	76 : 8	31 : 9	35 : 4	21 : 4	11 : 5	37 : 6	50 : 7	65 : 8
39 : 6	23 : 8	61 : 9	16 : 6	33 : 5	51 : 7	34 : 8	14 : 6	29 : 3	56 : 6
21 : 9	34 : 9	47 : 8	53 : 7	43 : 4	27 : 9	54 : 6	32 : 8	15 : 3	36 : 4
25 : 7	49 : 5	28 : 6	40 : 9	54 : 8	8 : 3	20 : 9	38 : 6	27 : 5	22 : 4
36 : 8	85 : 9	68 : 8	19 : 5	26 : 5	13 : 2	34 : 7	13 : 7	65 : 8	16 : 5
8 : 7	20 : 7	48 : 7	57 : 8	43 : 7	33 : 4	62 : 7	41 : 7	22 : 3	29 : 4


0	1	2	3	4	5	6	7	8
orange	green	brown	light blue	red	white	black	blue	yellow

## Dělení se zbytkem

**Autor:** Mgr. Dagmar Černá

**Předmět:** Matematika - aritmetika

**Třída:** 4.

**Obsah:** Tento pracovní list je zaměřen na procvičování dělení se zbytkem a přípravu na písemné dělení jednociferným dělitelem.

Poznámky pro učitele:

### 1.strana

- 1) V tomto cvičení jsou zadané příklady na procvičení dělení se zbytkem.
- 2) Když žáci doplní do tabulky neúplný podíl a zbytek, vybarví okénka se zbytkem dle zadání.
- 3) V první tabulce mají žáci uvedeny ceny některých potravin. V druhé tabulce jsou zapsány potraviny, které si jednotliví chlapci koupili. Žáci mají za úkol vypočítat, kolik každý z nich zaplatil za nákup a kolik jim paní prodavačka vrátila.  
Použité obrázky jsou z galerie SMART.

### 2. strana

- 4) Tentokrát mají žáci zadané příklady na dělení se zbytkem v tabulce. Jejich úkolem je vypočítat dané příklady a zbytky zapsat do příslušných okének tabulky druhé. Potom vybarví jednotlivá okénka dle zadání. Výsledkem bude obrázek.

### Použité materiály:

RNDr. R. Blažková, CSc., RNDr. M. Vaňurová, CSc., RNDr. K. Matoušková, CSc., Matematika pro 4. ročník ZŠ, 1. díl, ALTER, s. r. o., Všeň, 2009