

**Šablona III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**ZLOMKY, ČÍSLA DESETINNÁ –  
POČÍTÁNÍ NENÍ DŘINA**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Anotace:** Materiál obsahuje pracovní list zaměřený na procvičování učiva o zlomcích desetinných a přirozených číslech.

Žáci řeší praktický úkol – upečené buchty si podle zadání zakreslí do pekáče, počítají a zapisují různé možnosti sněžení a zbytku buchet pomocí přirozeného čísla a zlomku. Dále navštíví cukrárnu a zjišťují, kolik korun stály jednotlivé druhy zákusků a celkovou cenu všech prodaných zákusků. Trénují pamětné dělení desetinných čísel.

**Šablona:** III/2

**Název:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

**Téma:** Zlomky a desetinná čísla

**Autor:** Mgr. Jitka Rousová

**Očekávaný výstup:** dokáže vyjádřit část z celku pomocí zlomu a přirozeného čísla, sčítá, násobí a dělí desetinná čísla

**Klíčová slova:** celek, část, zbytek, zlomek, přirozené číslo, desetinné číslo, sčítání, násobení, dělení

**Druh učebního materiálu:** pracovní list

**Cílová skupina:** 1. stupeň ZŠ

**Typická věková skupina:** 5. ročník

**Použité zdroje a materiál:** vlastní



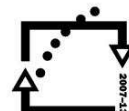
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



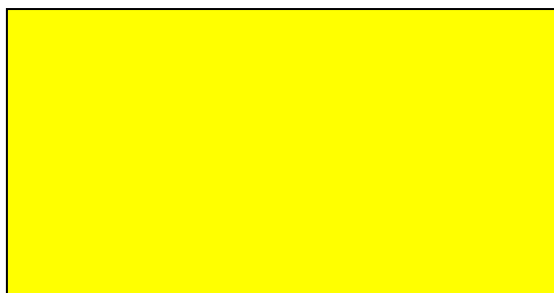
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jitka Rousová*

1. Tvoje milá babička upekla pekáč buchiet. V pekáči byly **4 řady po 6** buchtách. Pracuj podle vzoru a nech si chutnat ☺.

Do žlutého obdélníku, který představuje pekáč, si zakresli celkový počet buchiet tak, jak je tam babička naskládala.



DAL JSEM SI	SNĚDL JSEM	ZBYTEK	V PEKÁČI ZBYLO
6 buchiet	$\frac{1}{4}$ z pekáče	$\frac{3}{4}$	18 buchiet
12 buchiet			
	$\frac{2}{3}$ z pekáče		
		$\frac{1}{6}$	
			3 buchty
	$\frac{5}{12}$ z pekáče		
8 buchiet			
		$\frac{7}{8}$	
			1 buchta
		$\frac{24}{24}$	

2. A teď tě zvu do cukrárny. Spočítej, kolik korun stály jednotlivé druhy zákusků a celkovou cenu všech prodaných zákusků. Nezapomeň, že celková cena se platí v celých korunách. Kolik kusů zákusků se prodalo celkem? Doplni do tabulky. Volné místo použij pro výpočty.

	<b>Cena ze 1 ks</b>	<b>Prodané ks</b>	<b>Celkem Kč</b>
věneček	10,40 Kč	9	
trubička	8,70 Kč	10	
indiánek	9,30 Kč	7	
špička	7,20 Kč	8	
roláda	11,50 Kč	4	

(místo pro výpočty)

3. Pro hbité počtáře.

$3,6 : 9 =$

$1,5 : 5 =$

$8,1 : 9 =$

$2,4 : 8 =$

$4,2 : 7 =$

$2,7 : 3 =$

$3,2 : 4 =$

$7,2 : 9 =$

$6,3 : 9 =$

$3,6 : 4 =$

$8,1 : 9 =$

$2,5 : 5 =$

$4,8 : 6 =$

$1,2 : 4 =$

$1,6 : 4 =$

$0,8 : 2 =$

