



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. II, sada č. 1	
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor	Matematika a její aplikace
Tematický okruh	Číslo a proměnná
Téma	Sčítání, odčítání, násobení, dělení
Ročník	3.
Anotace	Materiál slouží k prohloubení dovednosti základních početních operací v oboru přirozených čísel do 100. Určeno pro samostatnou práci jednotlivců.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žák řeší úlohy na sčítání, odčítání, násobení, dělení, orientuje se v předloženém materiálu a umí s ním systematicky pracovat. Žák přichází na vlastní možnosti řešení.
Klíčová slova	Sčítání, odčítání, násobení, dělení
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Bc. Kristian Ostřížek / leden 2012

Metodika:

„Možnosti“ jsou forma příkladů, ve kterých žák přichází na možné varianty početních operací, avšak zná jen výsledek, nikoli příklad. Tato forma počítání učí žáka dobrat se stejného výsledku různými cestami, přičemž jsou procvičovány základní početní operace. Pracování s tímto materiálem může mít formu soutěže o největší množství vymyšlených příkladů.

Příklad možného vyplnění pracovního listu s výsledkem **4**:

Sčítání – $0 + 4$, $1 + 3$, $2 + 2$, $3 + 1$, $4 + 0$, ale také $1 + 1 + 1 + 1$, $1 + 2 + 1$, atd.

Odčítání – $5 - 1$, $7 - 3$, atd.

Násobení – 1×4 , 4×1

Dělení: $4 : 1$, $8 : 2$, $12 : 3$, atd.