



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA PŘI DĚTSKÉ LÉČEBNĚ
Ostrov u Macochy, Školní 363**

INOVACE VÝUKY

CZ.1.07/1.4.00/21.0647

Název vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_HRAVĚ08 Soutěž - sčítání a odčítání, násobení a dělení, slovní úlohy, porovnávání a zaokrouhlování, geometrie
Anotace:	Žáci soutěží ve skupinách. Soutěž obsahuje témata: 1. Sčítání a odčítání (1., 4. roč.) – sčítá a odčítá přirozená čísla do 20 s př. přes základ, písemně do 10 000 2. Násobení a dělení (4. roč.) – ovládá malou násobilku, dělí mimo obor malé násobilky a se zbytkem, písemně násobí trojčíferné číslo jednocíferným činitelem 3. Slovní úlohy (1., 4. roč.) – řeší slovní úlohy na sčítání a odčítání přirozených čísel do 20 bez přechodu i s přechodem přes základ a přirozených čísel do 1 000 (typu o n více/méně) 4. Porovnávání a zaokrouhlování (4. roč.) – porovnává číselna do 10 000, zaokrouhluje na desítky, stovky a tisíce 5. Geometrie (4. roč.) – vzájemná poloha přímek v rovině, polopřímky navzájem opačné, obvod čtverce a obdélíku
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Ročník:	1., 4.
Autor:	Mgr. Radka Musilová
Vytvořeno dne:	leden - březen 2011

TÉMATA:

Sčítání a odčítání

Násobení a dělení

Slovní úlohy

Porov. a zaokrouhl.

Geometrie

100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400

TÉMATA:

Sčítání a odčítání

Násobení a dělení

Slovní úlohy

Porov. a zaokrouhl.

Geometrie

100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400

TÉMATA:

Sčítání a odčítání	Násobení a dělení	Slovní úlohy	Porov. a zaokrouhl.	Geometrie
<p>Vypočítej:</p> $11 + 4 =$ $8 + 2 =$ $19 - 6 =$	<p>Vypočítej:</p> $9 \cdot 8 =$ $4 \cdot 7 =$ $7 \cdot 8 =$	<p>Za nedělní dopoledne vypočítala Petra 12 příkladů. Za odpoledne 7 příkladů. Kolik příkladů vypočítala celkem?</p>	<p>Porovnej a doplň: $<, =, >$.</p> $1286 \square 128$ $356 \square 365$ $2351 \square 2352$	<p>Vysvětli, jaký je rozdíl mezi kolmicemi a rovnoběžkami.</p>
<p>Vypočítej:</p> $11 - 6 =$ $9 + 4 =$ $11 - 8 =$	<p>Vypočítej:</p> $63 : 7 =$ $28 : 4 =$ $48 : 6 =$	<p>Petr si utrl ze stromu 11 jablíček. Tomáš o 7 méně. Kolik jablíček si utrl Tom?</p>	<p>Zaokrouhli na desítky čísla:</p> <p>28, 35, 72</p>	<p>Co platí o polopřímkách navzájem opačných?</p>
<p>Vypočítej:</p> $\begin{array}{r} 126 \quad 928 \\ 389 \quad - 789 \\ \hline \end{array}$	<p>Vypočítej:</p> $92 : 4 =$ $47 : 2 =$ $250 : 80 =$	<p>Pani Veselá upekla 35 makových koláčů, tvarohových bylo o 12 více než makových. Kolik koláčů upekla paní Veselá celkem?</p>	<p>Zaokrouhli na stovky čísla:</p> <p>152, 836, 72</p>	<p>Vypočítej obvod čtverce, jestliže jeho strana je dlouhá 28 mm.</p>
<p>Vypočítej:</p> $\begin{array}{r} 3561 \quad 8960 \\ 5989 \quad - 3582 \\ \hline \end{array}$	<p>Vypočítej:</p> $\begin{array}{r} 835 \quad 167 \\ \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \\ \hline \end{array}$	<p>Jana si na brigádě vydělala 530 Kč. Zdeňka si vydělala o 140 Kč méně než Jana. Lenka o 260 Kč více než Zdeňka. Kolik si kdo vydělal?</p>	<p>Zaokrouhli na tisíce čísla:</p> <p>961, 3521, 6207</p>	<p>Vypočítej obvod obdélníku se stranami 18 cm a 130 mm.</p>

TÉMATA:

Sčítání a odčítání

Násobení a dělení

Slovní úlohy

Porov. a zaokrouhl.

Geometrie

<p>Vypočítej:</p> $11 + 4 = 15$ $8 + 2 = 10$ $19 - 6 = 13$	<p>Vypočítej:</p> $9 \cdot 8 = 72$ $4 \cdot 7 = 28$ $7 \cdot 8 = 56$	<p>Petra vypočítala celkem 19 příkladů.</p>	<p>Porovnej a doplň: $<, =, >$.</p> $1286 > 128$ $356 < 365$ $2351 < 2352$	<p>Kolmice - mají jeden společný bod, rovnoběžky - nemají žádný společný bod</p>
<p>Vypočítej:</p> $11 - 6 = 5$ $9 + 4 = 13$ $11 - 8 = 3$	<p>Vypočítej:</p> $63 : 7 = 9$ $28 : 4 = 7$ $48 : 6 = 8$	<p>Tom si utrl 4 jablíčka.</p>	<p>Na desítky:</p> $28 \dot{=} 30$ $35 \dot{=} 40$ $72 \dot{=} 70$	<p>Polopřímky navzájem opačné - mají počátek v jednom bodě a leží na jedné přímce.</p>
<p>Vypočítej:</p> $126 \quad 928$ $\underline{389} \quad - \underline{789}$ $515 \quad 139$	<p>Vypočítej:</p> $92 : 4 = 23$ $47 : 2 = 23 \text{ (zb. 1)}$ $250 : 80 = 3 \text{ (zb. 10)}$	<p>Paní Veselá upekla celkem 82 koláčů.</p>	<p>Na stovky:</p> $152 \dot{=} 200$ $836 \dot{=} 800$ $72 \dot{=} 100$	<p>$o = 4 \cdot a$ $o = 4 \cdot 28$ $o = 122 \text{ mm}$</p>
<p>Vypočítej:</p> $3561 \quad 8960$ $\underline{5989} \quad - \underline{3582}$ $9550 \quad 5378$	<p>Vypočítej:</p> $835 \quad 167$ $\underline{\quad 2} \quad \underline{\quad 4}$ $1670 \quad 668$	<p>Zdeňka si vydělala 390 Kč, Lenka si vydělala 650 Kč.</p>	<p>Na tisíce:</p> $961 \dot{=} 1000$ $3521 \dot{=} 4000$ $6207 \dot{=} 6000$	<p>$o = 2 \cdot (a + b)$ $o = 2 \cdot (18 + 13)$ $o = 62 \text{ cm}$</p>