



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



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_HRAVĚ07 Soutěž - sčítání a odčítání do 20, slovní úlohy, sčítání, odčítání, násobení a dělení do 1 000, zaokrouhlování, převody jednotek
Anotace:	Žáci soutěží ve skupinách. Soutěž obsahuje témata: 1. Sčítání a odčítání do 20 (1. roč.) – sčítá a odčítá přirozená čísla do 20 s přechodem přes základ 2. Slovní úlohy (1. roč.) – řeší slovní úlohy na sčítání a odčítání přirozených čísel do 20 bez přechodu i s přechodem přes základ 3. Sčítání, odčítání, násobení, dělení do 1000 (3. roč.) – pamětné sčítání a odčítání více přirozených čísel do 1000, pamětné násobení dvojciferného čísla jednociferným činitelem, dělení se zbytkem 4. Zaokrouhlování (3. roč.) – zaokrouhluje na desítky a stovky 5. Pevody jednotek (3. roč.) – převádí jednotky délky, hmotnosti a objemu
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Ročník:	1., 3.
Autor:	Mgr. Radka Musilová
Vytvořeno dne:	leden - březen 2011

## TÉMATATA:

⊕ ⊖ do 20

Slovní úlohy

⊕ ⊖ ⊖ ⊖ do 1000

Zaokrouhlování

Převody jednotek

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

## TÉMATA:

⊕ ⊖ do 20

Slovní úlohy

⊕ ⊖ ⊗ ÷ do 1000

Zaokrouhlování

Převody jednotek

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

## TÉMATA:

⊕ ⊖ do 20	Slovní úlohy	⊕ ⊖ ⊙ ⊙ do 1000	Zaokrouhlování	Převody jednotek
<p>Vypočítej:</p> $1 + 8 =$ $19 - 6 =$ $15 - 4 =$	<p>Vlak má 12 vozů. Vozy jsou bílé a zelené. Bílé vozy jsou dva. Kolik je zelených vozů?</p>	<p>Vypočítej:</p> $160 + 80 + 70 + 60 + 50 =$	<p>Zaokrouhli čísla 114 a 115 na desítky.</p>	<p>Doplň:</p> $1 \text{ m} = \square \text{ mm}$ $1 \text{ m} = \square \text{ cm}$ $1 \text{ m} = \square \text{ dm}$
<p>Vypočítej:</p> $13 - 4 =$ $8 + 5 =$ $19 - 10 =$	<p>Máme 8 červených korálek a 4 žluté korálky. Kolik máme celkem korálek?</p>	<p>Vypočítej:</p> $560 - 80 - 70 - 60 - 50 =$	<p>Zaokrouhli čísla 612 a 960 na stovky.</p>	<p>Porovnej údaje a doplň: &lt;, =, &gt; .</p> $10 \text{ t} \square 10 \text{ kg}$ $10 \text{ g} \square 10 \text{ t}$ $10 \text{ kg} \square 10 \text{ g}$
<p>Vypočítej:</p> $6 + 7 =$ $8 + 9 =$ $20 - 6 =$	<p>Na ulici svítilo 12 lamp. 4 z nich zhasly. Kolik lamp svítí?</p>	<p>Vypočítej:</p> $2 \cdot 48 =$ $5 \cdot 12 =$ $7 \cdot 45 =$	<p>Zaokrouhli čísla 158 a 546 na stovky.</p>	<p>Porovnej objemy a doplň: &lt;, =, &gt; .</p> $4 \text{ dl} \square 8 \text{ dl}$ $250 \text{ ml} \square 2 \text{ dl}$ $5 \text{ dl} \square 500 \text{ ml}$
<p>Vypočítej:</p> $20 - 17 =$ $4 + 8 =$ $7 + 9 =$	<p>Vlak měl 12 vagonů. Odpojili 9 vagonů. Řekni, co můžeme vypočítat a pak počítej.</p>	<p>Vypočítej:</p> $15 : 8 =$ $89 : 9 =$ $54 : 7 =$	<p>Zaokrouhli číslo 273 nejprve na desítky, pak na stovky.</p>	<p>Maminka připravila 2 l ovocné šťávy. Kolik skleniček o objemu 2 dl šťávu naplnila?</p>

## TÉMATA:

⊕ ⊖ do 20

Slovní úlohy

⊕ ⊖ ⊙ ⊙ do 1000

Zaokrouhlování

Převody jednotek

<p>Vypočítej:  <math>1 + 8 = 9</math>  <math>19 - 6 = 13</math>  <math>15 - 4 = 11</math></p>	<p>Zelených vozů je 10.</p>	<p>Vypočítej:  <math>160 + 80 + 70 + 60 + 50 = 420</math></p>	<p>Na desítky:  <math>114 \dot{=} 110</math>  <math>115 \dot{=} 120</math></p>	<p>Doplň:  <math>1 \text{ m} = 1\,000 \text{ mm}</math>  <math>1 \text{ m} = 100 \text{ cm}</math>  <math>1 \text{ m} = 10 \text{ dm}</math></p>
<p>Vypočítej:  <math>13 - 4 = 9</math>  <math>8 + 5 = 13</math>  <math>19 - 10 = 9</math></p>	<p>Celkem máme 12 korálků.</p>	<p>Vypočítej:  <math>560 - 80 - 70 - 60 - 50 = 300</math></p>	<p>Na stovky:  <math>612 \dot{=} 600</math>  <math>960 \dot{=} 1\,000</math></p>	<p>Porovnej údaje a doplň: &lt;, =, &gt; .  <math>10 \text{ t} &gt; 10 \text{ kg}</math>  <math>10 \text{ g} &lt; 10 \text{ t}</math>  <math>10 \text{ kg} &gt; 10 \text{ g}</math></p>
<p>Vypočítej:  <math>6 + 7 = 13</math>  <math>8 + 9 = 17</math>  <math>20 - 6 = 14</math></p>	<p>Svíí 8 lamp.</p>	<p>Vypočítej:  <math>2 \cdot 48 = 96</math>  <math>5 \cdot 12 = 60</math>  <math>7 \cdot 45 = 315</math></p>	<p>Na stovky:  <math>158 \dot{=} 200</math>  <math>546 \dot{=} 500</math></p>	<p>Porovnej objemy a doplň: &lt;, =, &gt; .  <math>4 \text{ dl} &lt; 8 \text{ dl}</math>  <math>250 \text{ ml} &gt; 2 \text{ dl}</math>  <math>5 \text{ dl} = 500 \text{ ml}</math></p>
<p>Vypočítej:  <math>20 - 17 = 3</math>  <math>4 + 8 = 12</math>  <math>7 + 9 = 16</math></p>	<p>Můžeme vypočítat, kolik vagonů má vlak nyní. Vlak má nyní 3 vagony.</p>	<p>Vypočítej:  <math>15 : 8 = 1</math> (zb. 7)  <math>89 : 9 = 9</math> (zb. 8)  <math>54 : 7 = 7</math> (zb. 5)</p>	<p>Na desítky:  <math>273 \dot{=} 270</math>,  na stovky:  <math>273 \dot{=} 300</math></p>	<p>Naplnila 10 skleniček o objemu 2 dl.</p>