

Výuka matematiky je doprovázena komunikací přes zslipnik.matematika@gmail.com

Domácí úkoly:

- Kontaktujte zslipnik.matematika@gmail.com
- Řešení pište do pracovního sešitu.

Termín:

- Podle školního rozvrhu.

Známky:

- Aktivita.
- Závěrečný test – bude upřesněn.



1. V prodejně hudebních nástrojů měli 4 kytary. Přítel tam měl více. Kolik mohli mít v prodejně fléten? (Jednu z možností dopiš do rámečku.)

> 4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

V prodejně mohli mít 5, 6, 7, 8, 9, 10 fléten.

2. V prodejně měli také patery housle, ale kontrabasů měli ještě více. Kolik mohli mít v prodejně kontrabasů?

> 5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

V prodejně mohli mít _____ kontrabasů.

3. Paní učitelka zakoupila pro školu 6 ozvučných dřevěk. Tamburín zakoupila více. Kolik mohla koupit tamburínů?

> 6

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Paní učitelka mohla koupit _____ tamburínů.

4. Hledej řešení:

> 5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

< 7

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

> 9

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1. Hledej všechna řešení. Jedno zapíš do nerovnosti. Ukazuj si je na číselné ose.

$4 < \square$	<table border="1"><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	5	6	7	8	9	10						
5	6	7	8	9	10								
$\square < 5$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												
$\square < 10$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												
$\square > 8$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												

2. Co můžeš říci o řešení nerovnosti?

$\square > 6$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											
$6 < \square$	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											

3. Popiš hry v ústní: 60.



Hra na počítač



0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

4. Doplni.

$+3$	<table border="1"><tr><td>5</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>6</td><td>7</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	5	2	4	1	6	7	0								-4	<table border="1"><tr><td>7</td><td>5</td><td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>9</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	7	5	10	8	6	9	4							
5	2	4	1	6	7	0																									
7	5	10	8	6	9	4																									

5. Přepiš do sešitu a vypočítej:

$2 + 4$	$9 - 7$	$10 - 8$	$8 - 7$	$10 - 3$
$4 + 3$	$8 - 5$	$8 - 4$	$10 - 7$	M
$1 + 7$	$10 - 6$	$9 - 3$	$9 - 4$	
$5 + 4$	$10 - 5$	$2 + 6$	$2 + 5$	
$2 + 8$	$7 - 2$	$7 + 3$	$9 + 0$	

1. Vyznač, co si můžeš koupit přesně za 10 Kč. Zapiš příklady:



									Nákup za 10 Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	9	$1+3+6=10$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

2. Tvoř úlohy typu:

Sal jsem nakoupit, měl jsem 10 korun a zaplatil jsem 3 koruny. Kolik korun mi prodáváčka vrátila?

měl jsem	zaplatil jsem	vrátila mi
10	3	7
10		
10		
10		
10		
10		
10		
10		

3. Kterými mincemi můžeš zaplatit za nákup? Vybarvi je:



4. Ponech v řádce jen taková čísla, jejichž součet je roven deseti:

6, 3, 4, 5 5, 6, 3, 5
2, 7, 3, 4 1, 0, 9, 8
1, 8, 3, 9 2, 0, 9, 10
4, 2, 5, 8 4, 2, 6, 7

1. Přepiš do sešitu a vypočítej:

$$\begin{array}{ll} 4 + 5 & 10 - 7 \\ 2 + 8 & 10 - 5 \\ 1 + 6 & 8 - 7 \\ 4 + 6 & 9 - 9 \\ 5 + 3 & 10 - 6 \end{array}$$

2. Doplň $\oplus$ nebo $\ominus$:

$$\begin{array}{ll} 4 \bigcirc 6 = 10 & 10 \bigcirc 9 = 1 \\ 10 \bigcirc 0 = 10 & 8 \bigcirc 2 = 10 \\ 7 \bigcirc 2 = 5 & 6 \bigcirc 4 = 2 \\ 8 \bigcirc 8 = 0 & 7 \bigcirc 3 = 10 \\ 7 \bigcirc 3 = 4 & 9 \bigcirc 7 = 2 \end{array}$$

3. Doplň tabulky:

$\oplus$	1	4	5	6	3	2
3						
5						
2						

$\ominus$	1	3	5	7	9
10					
8					
9					

4. Pokračuj v řadě:

4, 4, 5, 4, 4, 5, . . .

1, 3, 3, 1, 3, 3, . . .

2, 4, 6, 2, 4, . . .

5.



Helena dostala od začátku roku 8 dvojek z matematiky a 4 dvojky ze čtení. Kolik dvojek dostala dohromady?



V _____

Helena dostala dohromady _____ dvojek.

6.



Milena má vypočítat 10 příkladů. 3 příklady už má hotové. Kolik jich ještě musí vypočítat?

Z _____

V _____

Milena musí vypočítat ještě _____ příkladů.

7.



Milena má 7 jedniček z diktátu, Helena jich má 6. Která má více jedniček a o kolik?



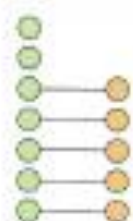
H:

$$7 > 6 \text{ o } 1$$

Milena má o _____ jedničku více než Helena.

8.	2 + 8 =	
	1 + 9 =	
	6 + 4 =	
	5 + 4 =	
	2 + 7 =	
	3 + 6 =	
	10 - 4 =	
	8 - 2 =	
	9 - 3 =	
	7 - 2 =	
	10 - 5 =	
	9 - 4 =	
	3 + 5 =	
	2 + 6 =	
	4 + 4 =	
	10 - 3 =	
	2 + 5 =	
	9 - 2 =	
	. + 4 = 10	
	. + 7 = 10	
	1 + . = 10	
	2 + . = 10	
	. + 5 = 10	

1. Porovnej a doplň, o kolik se liší:



$$7 \square 5 \quad \sigma \quad 2$$

protože $7 - 5 = 2$ (větší číslo bez menšího)



$$4 \square 6 \quad \sigma \quad .$$



$$5 \square 1 \quad \sigma \quad .$$

2. Doplň, o kolik se liší:

4	$\square$	6	σ	.
7	$\square$	3	σ	.
5	$\square$	10	σ	.
10	$\square$	6	σ	.
1	$\square$	0	σ	.
10	$\square$	9	σ	.

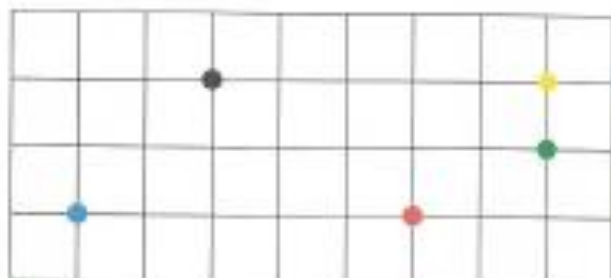
5, 3	σ	.
4, 4	σ	.
7, 4	σ	.
8, 6	σ	.
9, 2	σ	.
6, 6	σ	.

3. Na stěně vykvělo 6 sněženek a 5 boduří. Kterých bylo více? O kolik?

6	>	5	σ	1
4		8		
5		3		



4. Kreslí podle programu:



● | 2 ↑ | → | ↓ | ← |

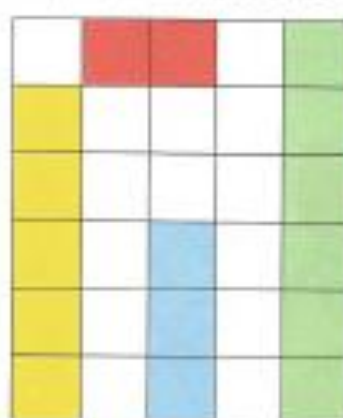
● | 2 ↓ | → | 2 ↑ | ← |

● | ← | 2 ↑ |

● | → |

● | ← | 2 ↓ | → |

5. Zapláš, z kolika dílků se skládají obdělňky:



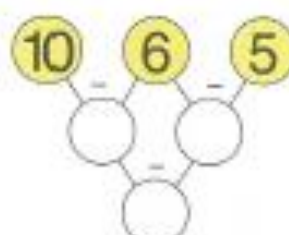
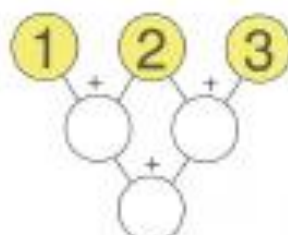
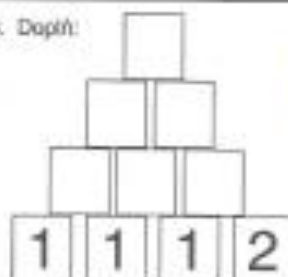
5 dílků

. dílků

. dílků

. dílků

6. Doplň:



$$10 - 2$$

Ě

1. Pozoruj: Stane se nějaká chyba, když si příklad s výsledkem vymění místo?

$$\begin{array}{c} 4+5 = 9 \\ 9 = 4+5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10-7 = 3 \\ 3 = 10-7 \end{array}$$

2. Čti příklady, kontroluj správnost:

$$\begin{array}{ll} 8 = 5 + 3 & 5 = 9 - 4 \\ 6 = 4 + 2 & 7 = 10 - 3 \\ 10 = 9 + 1 & 2 = 10 - 8 \end{array}$$

3. Vypočítej:

$$\begin{array}{ll} . = 8 + 2 & . = 10 - 3 \\ . = 5 + 3 & . = 8 - 8 \\ . = 7 + 2 & . = 9 - 3 \end{array}$$

4. Doplni:

$$\begin{array}{ll} 10 = 5 + . & 10 = 10 - . \\ 8 = 4 + . & 5 = 10 - . \\ 6 = 3 + . & 3 = 7 - . \\ 4 = . + 2 & 7 = 10 - . \\ 2 = . + 1 & 2 = 6 - . \end{array}$$

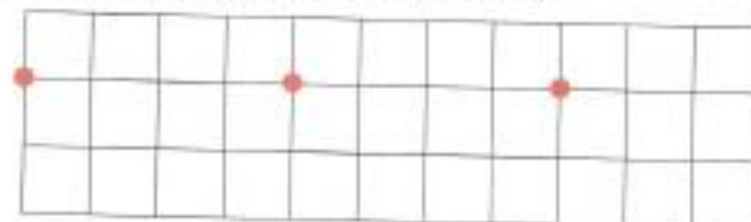
5. Součet čísel na každé straně čtverce je roven číslu uprostřed:

1	.	7
.	10	.
4	.	2
2	.	3
.	9	.
4	.	3

6.

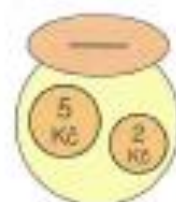


7. Zakreslí pozorně cestu (3krát stejnou z různých bodů):



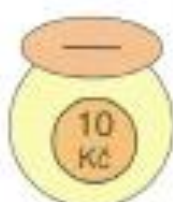
$\bullet \rightarrow \uparrow \rightarrow \downarrow \rightarrow \leftarrow$
 $\leftarrow \downarrow \leftarrow \uparrow \leftarrow \uparrow$

1. Porovnej, ve které pokladniče je více peněz:



$$5+2$$

$$5+2 < 10$$



$$10$$



$$10$$

$$10 > 1+2$$



$$1+2$$

2. Doplň >, <, = :

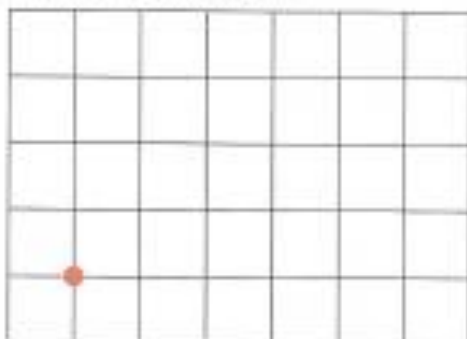
4+5	>	8
6+4		8
2+5		8
4+3		10
5+5		10

10	>	6+3
5		2+2
8		4+5
4		2+3
9		4+5

3. Pro bystré hlavy:

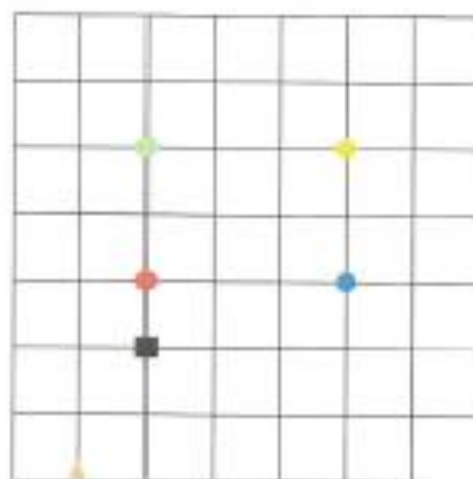
3+7	>	2+6
5+5		4+5
10-7		10-6
9-8		8-5
7-7		9-9

4. Zakresli cestu podle programu:



● | ↑ | → | ↑ | → | ↑ | → | ↓ | ↓ |

| → | ↓ | → | ↓ | 5 ← |



▲ | 5 ↑ | 5 → | 5 ↓ | 5 ← |

● | ↑ | → | ↓ | ← | ● | ↑ | ← | ↓ | → |

■ | ↓ | 3 → | ↑ | 3 ← |

● | 2 ↑ | → | 2 ↓ | ← | ● | 2 ↑ | ← | 2 ↓ | → |

5. Zapiš program sám:



●

Zkouška počítání dovedností:																																																			
1. Alenka připravovala vajíčka k Velikonocům. 5 vajíček polepila obtisky a 3 obarvila. Kolik si jich připravila celkem?																																																			
2. Otinka měla připravených 10 kraslic. 8 z nich už dala klukům. Kolik kraslic ještě má?																																																			
3. Toník si vykoledoval 7 vařených vajíček. Čokoládových vykoledoval o 3 více. Kolik vykoledoval čokoládových vajíček?																																																			
4. Maminka obarvila 4 vajíčka zeleně. Modře jich obarvila o 2 méně. Kolik vajíček obarvila modře?																																																			
5. Hledej všechna řešení. Jedno запиš do rámečků: $\square < 6$ $\square > 7$ $\square < 7$ $5 < \square$ $9 < \square$ <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		0	1	2	3	4	5																																												
0	1	2	3	4	5																																														
6. Doplň pyramidy: 6 3 6 10 . 8 5 . 7 .																																																			
7. Doplň a запиš všechny příklady. Znáš zorní do dominové karty: 2 7	8. Zapiš, o kolik se liší: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td>6, 3</td><td>o</td><td style="background-color: yellow; width: 30px;"></td></tr> <tr><td>4, 8</td><td>o</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>2, 4</td><td>o</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>6, 5</td><td>o</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>7, 7</td><td>o</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>9, 2</td><td>o</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>10, 9</td><td>o</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> <tr><td>5, 7</td><td>o</td><td style="background-color: yellow;"></td></tr> </table>	6, 3	o		4, 8	o		2, 4	o		6, 5	o		7, 7	o		9, 2	o		10, 9	o		5, 7	o																											
6, 3	o																																																		
4, 8	o																																																		
2, 4	o																																																		
6, 5	o																																																		
7, 7	o																																																		
9, 2	o																																																		
10, 9	o																																																		
5, 7	o																																																		
12. Piš podle dětské učitelky: ☀ ☁ N																																																			

9. Najdi stejná vajíčka. Vybarvi je:



10. $6 = 1 + .$
 $9 = 5 + .$
 $7 = 10 - .$
 $8 = 6 + .$
 $10 = . + 9$
 $4 = 4 - .$

11. Doplň $>$, $<$, $=$:
 $10 \square 9$
 $1 \square 0$
 $8 \square 8$
 $3 \square 7$
 $7 \square 8$

$10 - 1$

N