

č. 21

název	Matematické operace v oboru do 20
anotace	Pracovní list je zaměřen na doplnění číselné řady, sčítání, odčítání jednotek s přechodem i bez přechodu 10, porovnávání v oboru do 20. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Matematika a její aplikace – 1. stupeň M – 1. období – sčítat a odčítat s pomocí znázornění v oboru do 20
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	3.

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, Lucie Turjančíková.*

*Vytvořeno dne 10. 9. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

# Matematické operace v oboru do 20 – pracovní list

Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_

## 1. Dopln číselnou řadu

12			15			18
----	--	--	----	--	--	----

17		15			12	
----	--	----	--	--	----	--

10		12
----	--	----

9		11
---	--	----

		15
--	--	----

		20
--	--	----

## 2. Dopln znaménka >, <, =.

10		15
8		8
19		9
15		4
20		0
13		16

17		13
12		12
18		14
19		11
8		10
0		2

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, Lucie Turjančíková.

Vytvořeno dne 10. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

### 3. Příklady vypočítej a výsledky spoj s číselnou řadou.

$16 - 8 = \underline{\quad}$

$5 + 8 = \underline{\quad}$

$15 - 5 = \underline{\quad}$

$17 - 6 = \underline{\quad}$

$6 + 6 = \underline{\quad}$

$7 + 9 = \underline{\quad}$



$4 + 6 = \underline{\quad}$

$18 - 4 = \underline{\quad}$

$17 + 2 = \underline{\quad}$

$19 - 6 = \underline{\quad}$

$6 + 3 = \underline{\quad}$

$12 + 8 = \underline{\quad}$

### 4. Doplň tabulky.

	5	9	12	7	14	16	10
+ 4							

	6	13	18	8	12	4	20
- 4							

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, Lucie Turjančíková.*

*Vytvořeno dne 10. 9. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

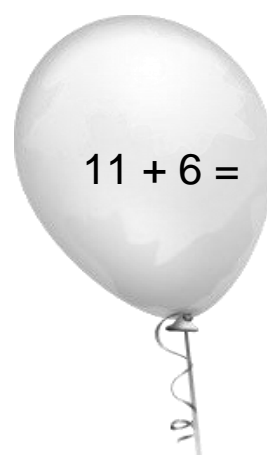
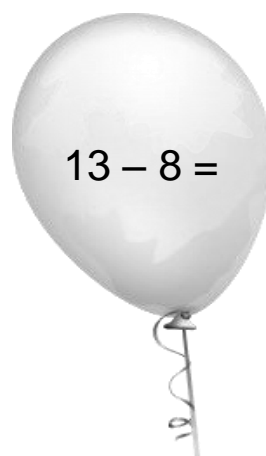
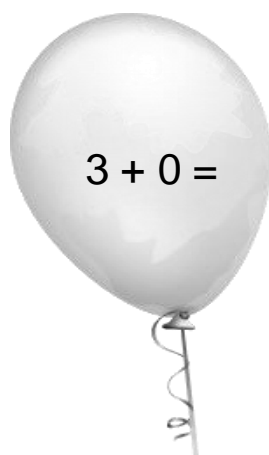
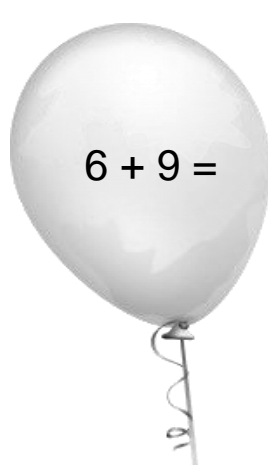
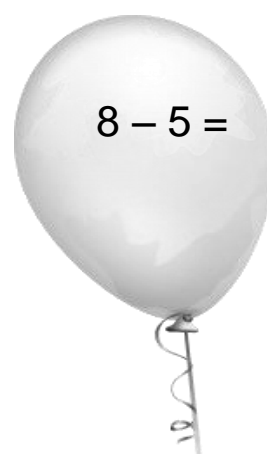
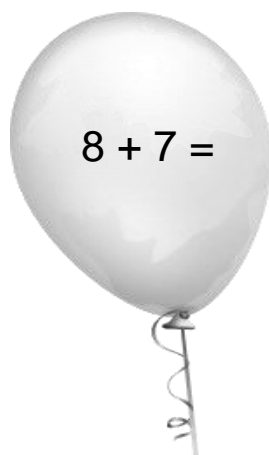
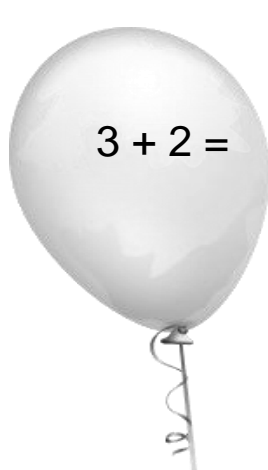
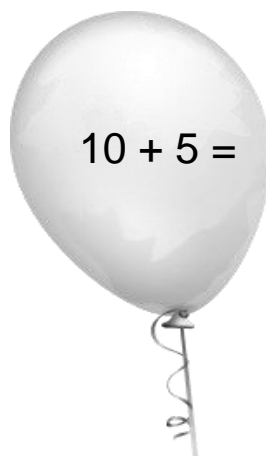
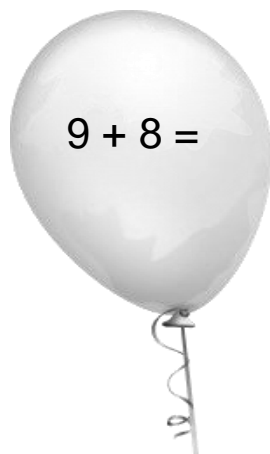
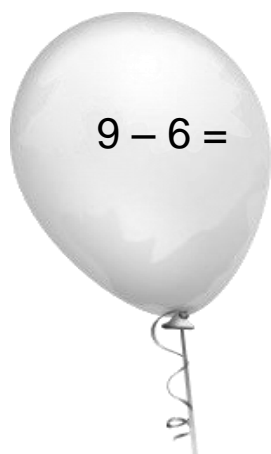
*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## 5. Vybarvi balonky podle návodu.

15 = červená    3 = modrá

17 = zelená

5 = žlutá



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, Lucie Turjančíková.*

*Vytvořeno dne 10. 9. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

**Zdroj obrázků:**

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2011-07-17] dostupné pod licencí Public domain – na <http://www.clker.com/>

bílý balonek - <http://www.clker.com/clipart-4516.html>

červený balonek - <http://www.clker.com/clipart-4514.html>

modrý balonek - <http://www.clker.com/clipart-4507.html>

zelený balonek - <http://www.clker.com/clipart-4508.html>

žlutý balonek - <http://www.clker.com/clipart-4517.html>

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, Lucie Turjančíková.*

*Vytvořeno dne 10. 9. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## Matematické operace v oboru do 20 – řešení

### 1. Dopln číselnou řadu

12	13	14	15	16	17	18
----	----	----	----	----	----	----

17	16	15	14	13	12	11
----	----	----	----	----	----	----

10	11	12
----	----	----

9	10	11
---	----	----

13	14	15
----	----	----

18	19	20
----	----	----

### 2. Dopln znaménka >, <, =.

10	<	15
8	=	8
19	>	9
15	>	4
20	>	0
13	<	16

17	>	13
12	=	12
18	>	14
19	>	11
8	<	10
0	<	2

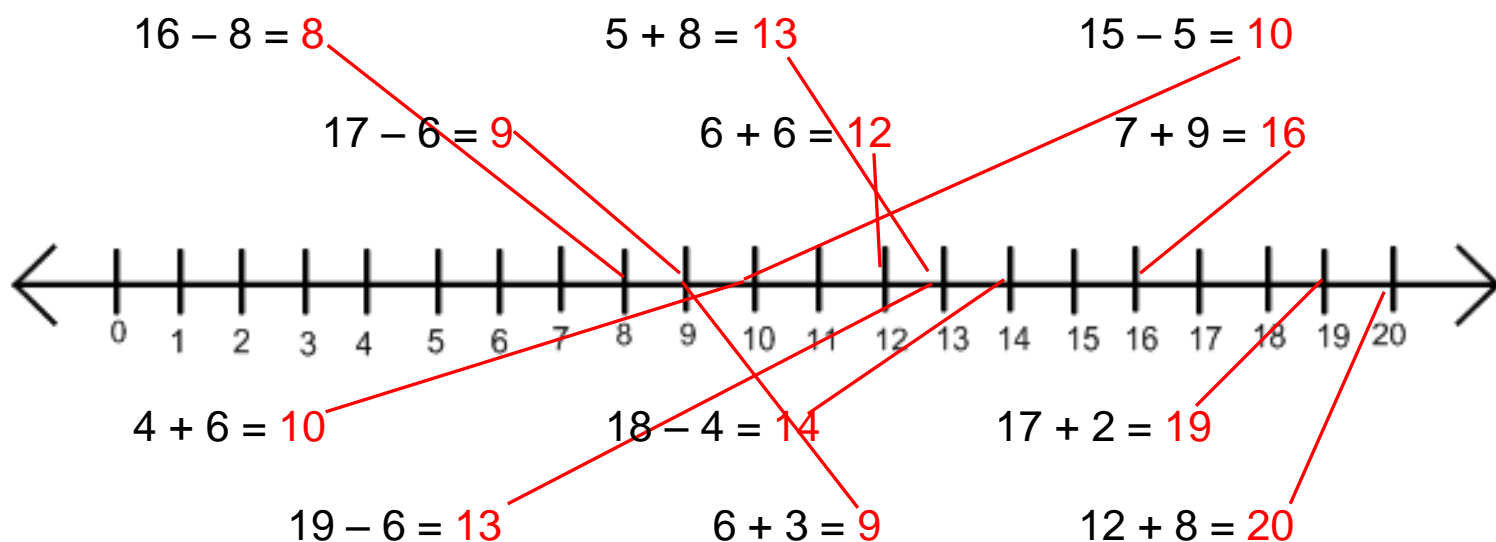
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, Lucie Turjančíková.

Vytvořeno dne 10. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

### 3. Příklady vypočítej a výsledky spoj s číselnou řadou.



### 4. Doplň tabulky.

	5	9	12	7	14	16	10
+ 4	9	13	16	11	18	20	14

	6	13	18	8	12	4	20
- 4	2	9	14	4	8	0	16

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, Lucie Turjančíková.

Vytvořeno dne 10. 9. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

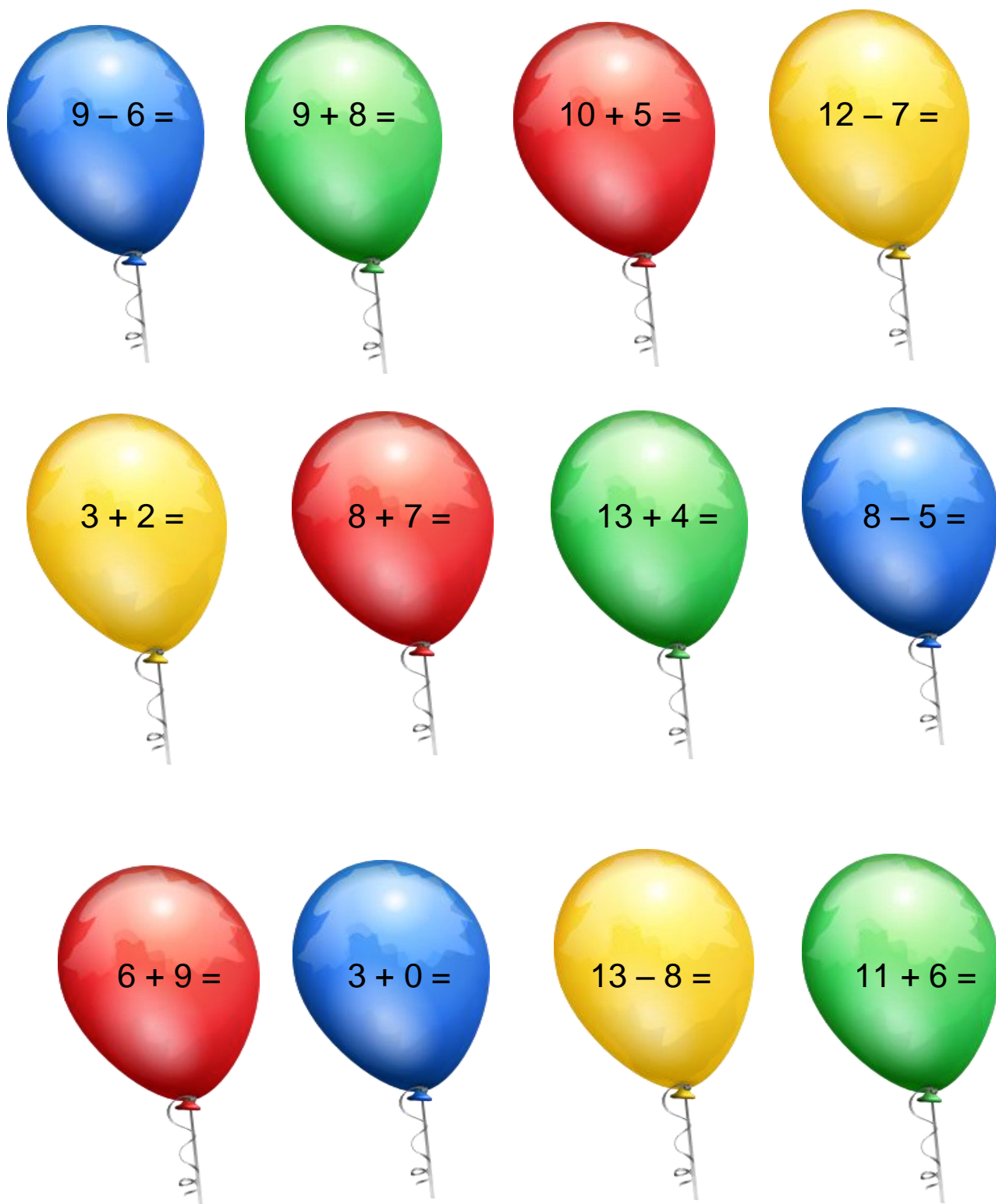
## 5. Vybarvi balonky podle návodu.

15 = červená

3 = modrá

17 = zelená

5 = žlutá



*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, Lucie Turjančíková.*

*Vytvořeno dne 10. 9. 2011.*

*Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409*

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*