

Projekt – Učíme se pro život
/E U – peníze školám/

Matematika
pracovní listy
4.-6. ročník
ZŠ speciální

Vypracovala: Mgr. Jaroslava Hašková

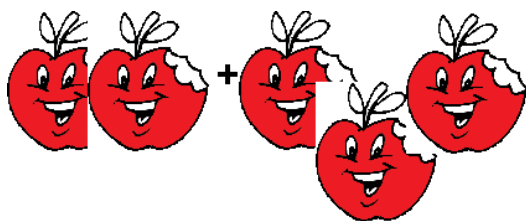
Přečti a vypočítej namalované obrázky



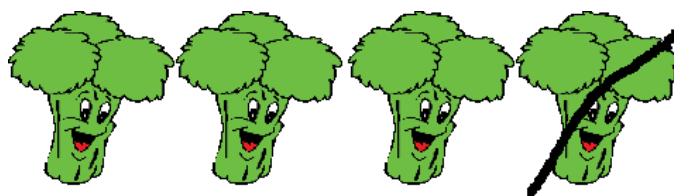
$$2 + 1 = 3$$



$$5 - 3 = 2$$



$$2 + 3 = 5$$



$$4 - 1 = 3$$



$$1 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

1. Přečti a vypočítej:

$3 + 2 = 5$

$1 + 2 = 3$

$2 + 1 = \underline{\quad}$

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 1 = 2$

$1 + 4 = 5$

$3 + 2 = \underline{\quad}$

$2 + 1 = \underline{\quad}$

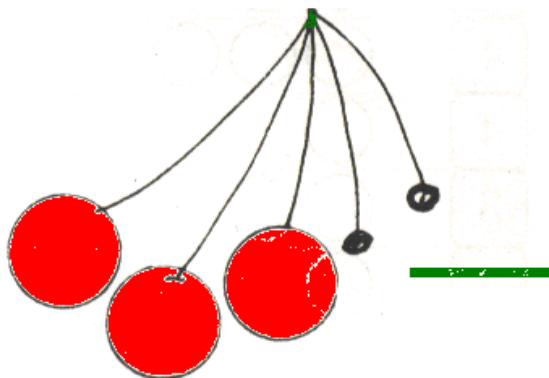
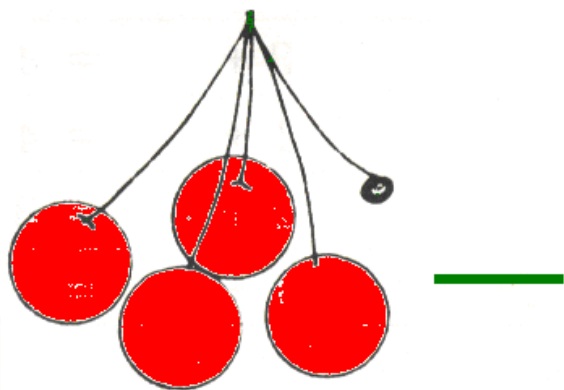
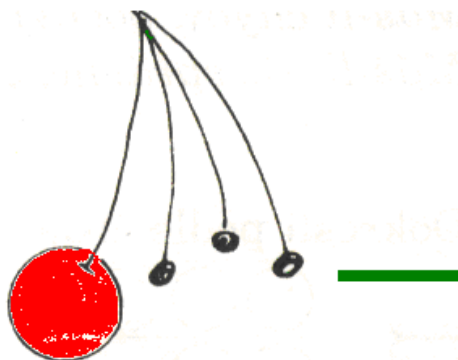
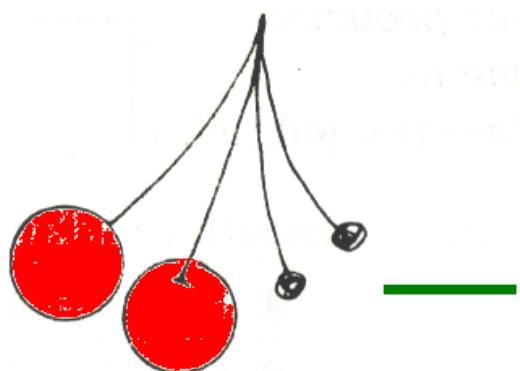
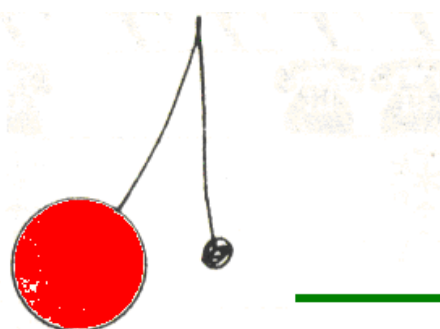
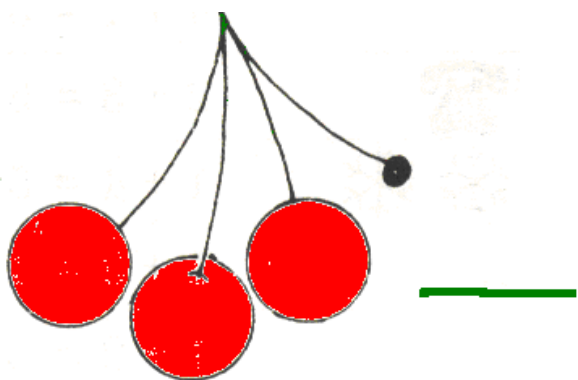
$1 + 4 = 5$

$2 + 2 = 4$

$1 + 4 = \underline{\quad}$

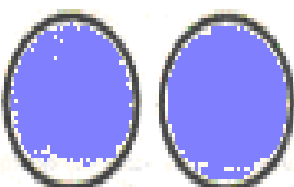
$2 + 2 = \underline{\quad}$

2. Vypočítej a napiš, kolik třešní bylo na stopkách. Řekni, kolik jich bylo původně.

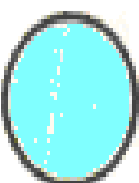


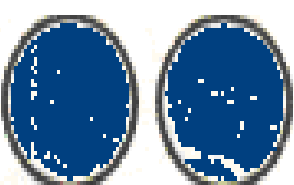
1.Dokresli podle čísla napsaného na začátku řádku.

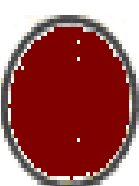
4  $4 + = 4$

4  $2 + = 4$

4  $3 + = 4$

4  $1 + = 4$

3  $2 + = 3$

3  $1 + = 3$

2.Napiš 5 čísel, na které si právě vzpomínáš

1. 2. 3. 4. 5.

Praktični a pís:

6666

6666

6666

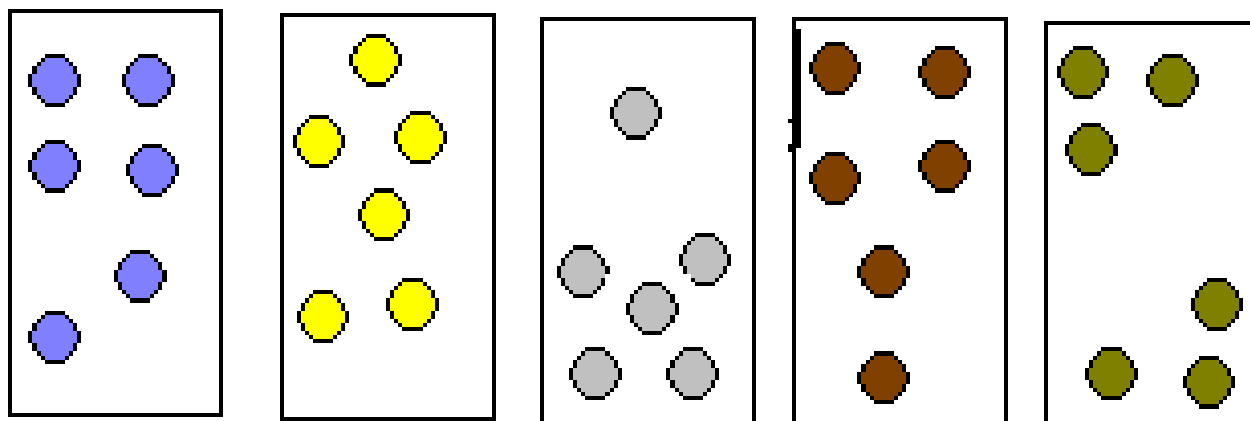
6666

6666

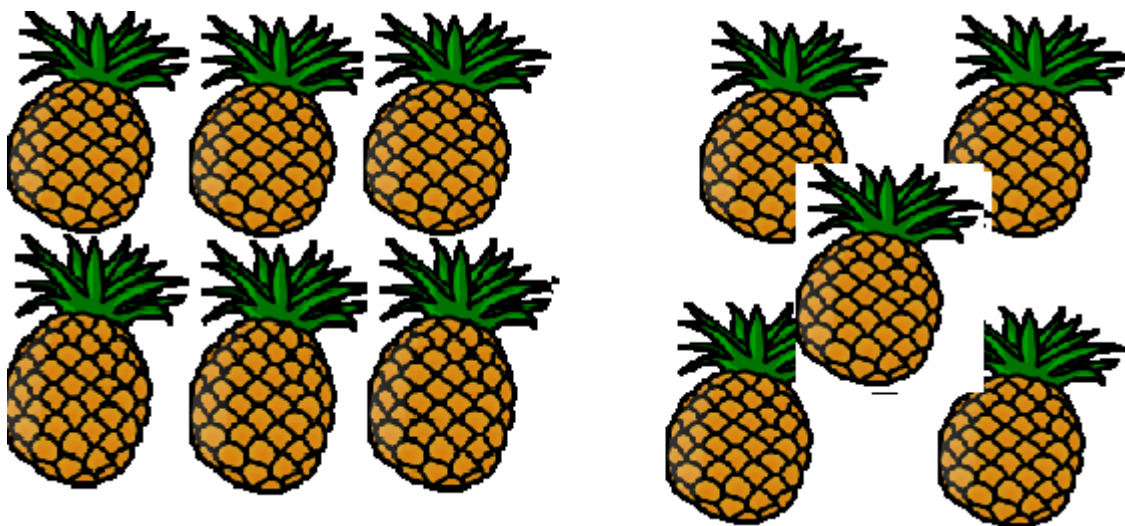
6



Počítej podle obrázků



1. Odčítej a říkej nahlas.



$$6 - 1 = 5$$

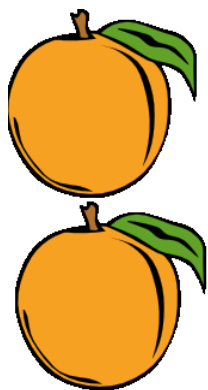
2. Vypočítej příklady

$6 - 1 = \underline{\quad}$ $5 - 3 = \underline{\quad}$ $6 - 4 = \underline{\quad}$ $6 - 0 = \underline{\quad}$

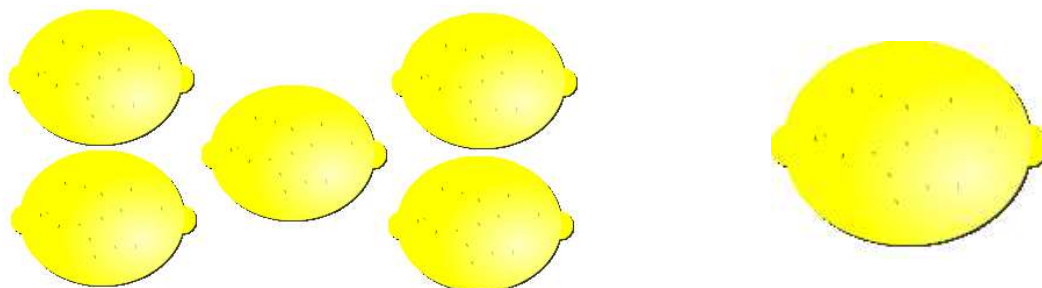
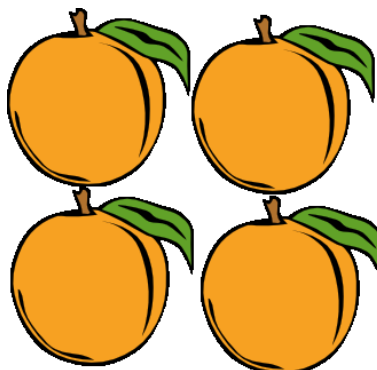
$6 - 2 = \underline{\quad}$ $6 - 6 = \underline{\quad}$ $4 - 1 = \underline{\quad}$ $6 - 5 = \underline{\quad}$

$5 - 4 = \underline{\quad}$ $3 - 1 = \underline{\quad}$ $5 - 5 = \underline{\quad}$ $4 - 2 = \underline{\quad}$

3. Diktát čísel.

1. Počítej a přečti příklady

$$2 + 4 = 6$$



$$5 + 1 = 6$$

2. Opiš příklady a vypočítej.

$1 + 5 = 6$

$6 + 0 = 6$

$2 + 4 = 6$

$1 + 4 = 5$

$3 + 2 = 5$

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

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

$5 + 1 = \underline{\quad}$

$3 + 2 = \underline{\quad}$

$0 + 6 = \underline{\quad}$

$3 + 2 = \underline{\quad}$

$4 + 2 = \underline{\quad}$

$1 + 4 = \underline{\quad}$

$1 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 5 = \underline{\quad}$

Obtáhně a piš:

777

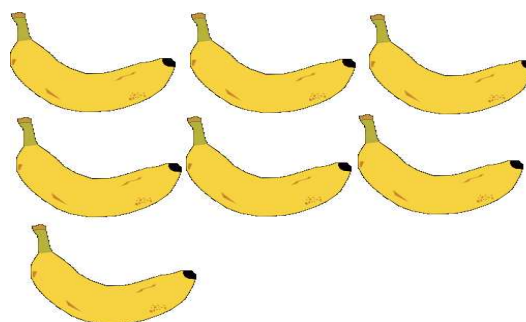
777

77

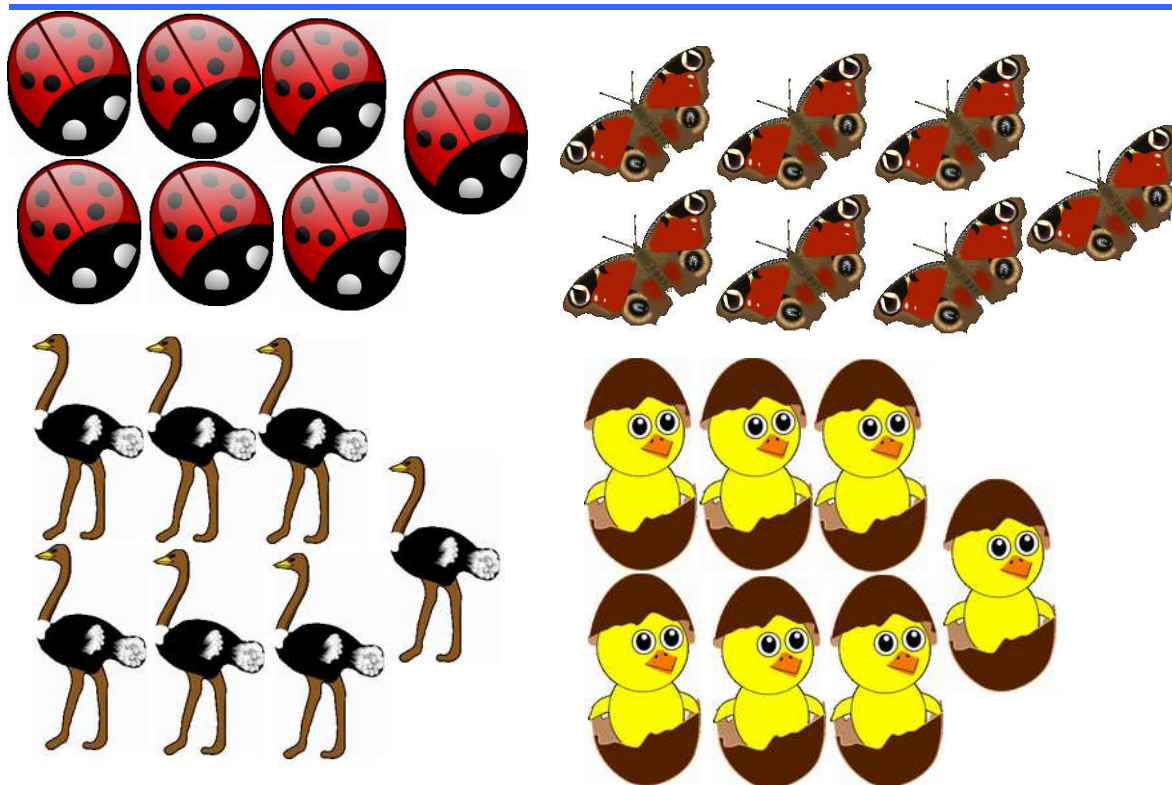
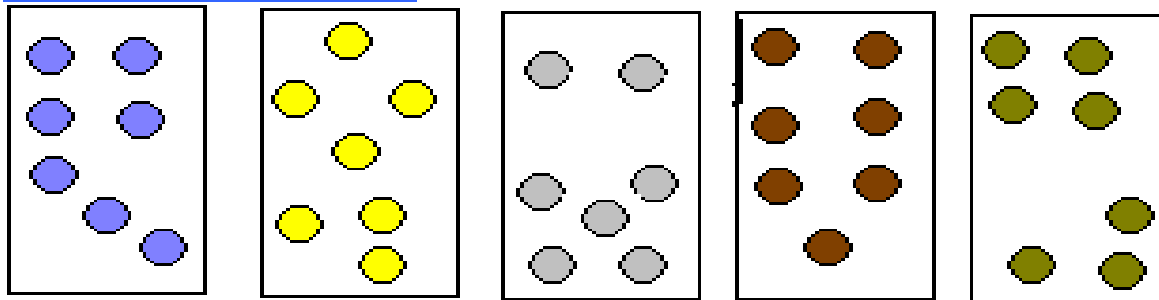
7

777

7



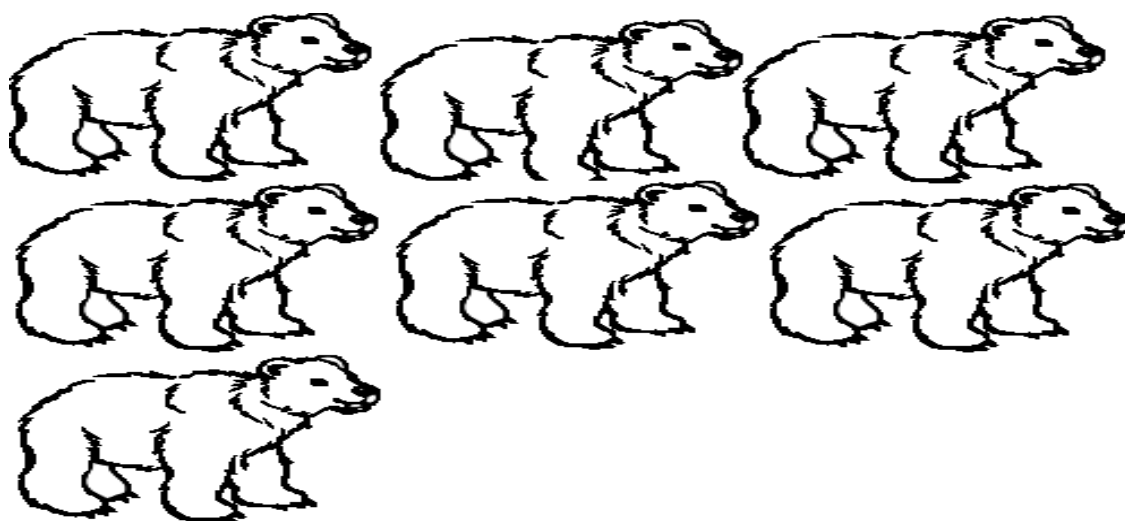
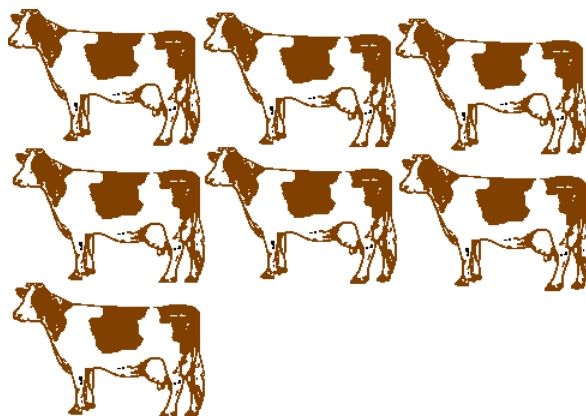
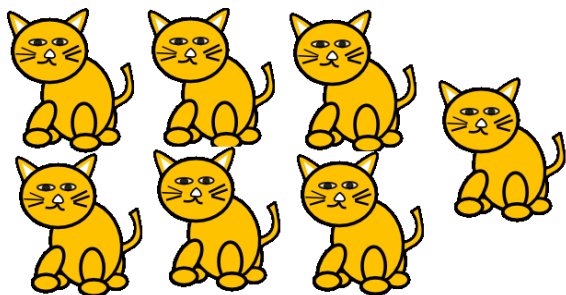
1. Počítej do sedmi



2. Přečti a ukaž stejné množství na prstech

3	2	7	0	6	4	3	5	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1. Počítej , přečti příklady



2. Přečti a vypočítej příklady

$2 + 5 = 7$

$7 + 0 = 7$

$3 + 4 = 7$

$4 + 2 = \underline{\quad}$

$5 + 2 = \underline{\quad}$

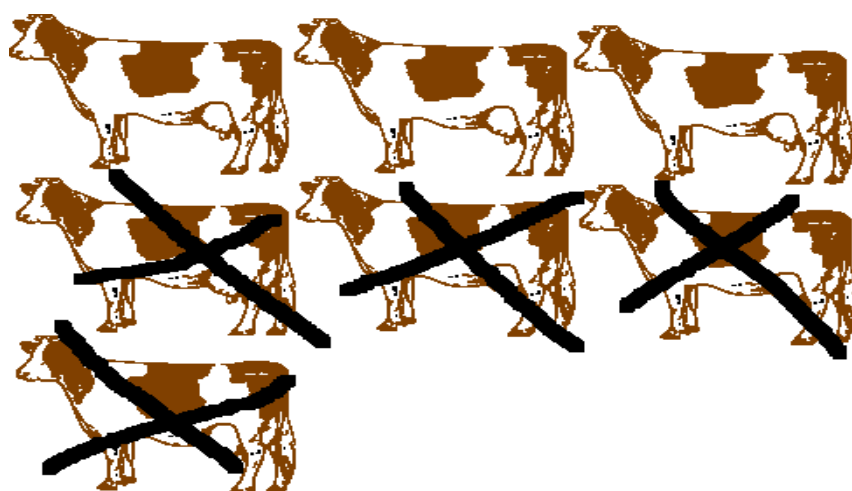
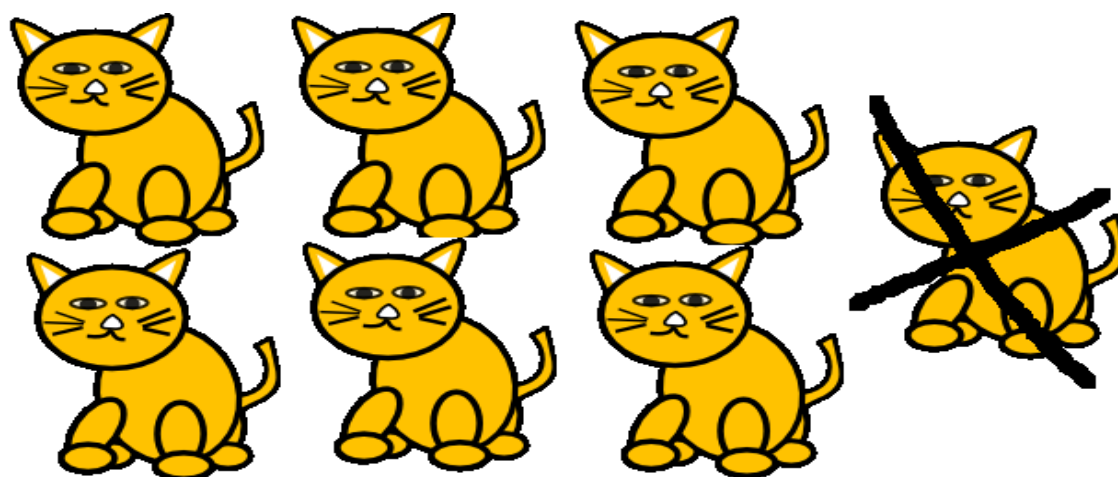
$3 + 1 = \underline{\quad}$

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

$1 + 6 = \underline{\quad}$

$4 + 3 = \underline{\quad}$

Přečti příklady a odečítej.



Vypočítej a přečti

$$5 + 2 = \square$$



$$3 + 4 = \square$$



$$1 + 6 = \square$$



$$7 + 0 = \square$$



$$3 + 4 = \square$$



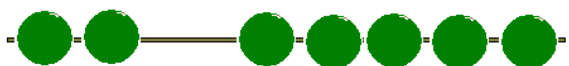
$$1 + 6 = \square$$



$$6 + 1 = \square$$



$$4 + 3 = \square$$



$$2 + 5 = \square$$



$$6 + 1 = \square$$

člátek a pí:

lll

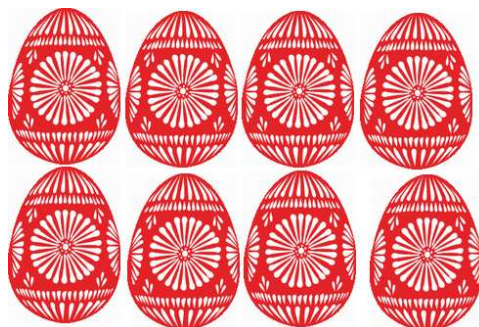
lll

ll

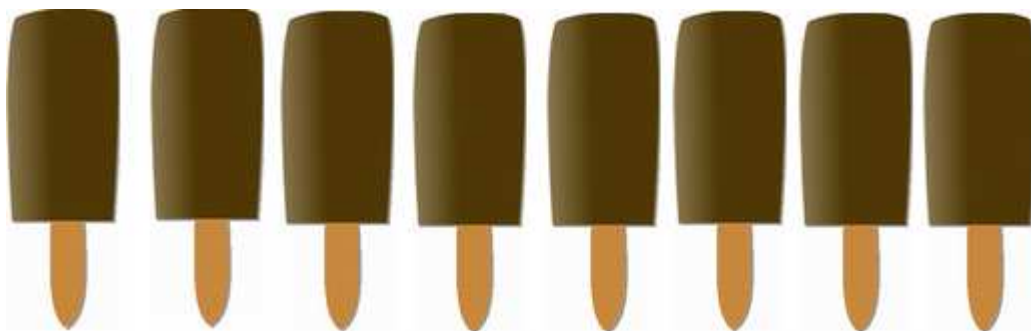
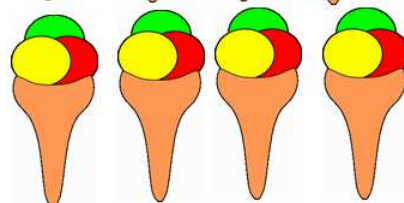
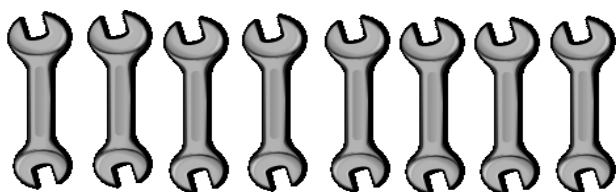
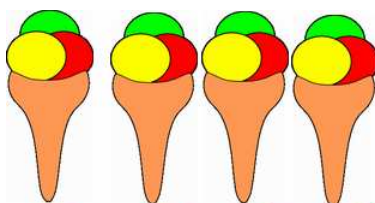
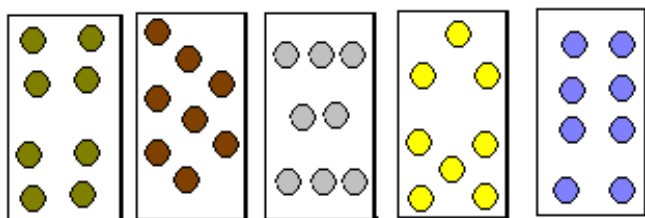
l

lll

8



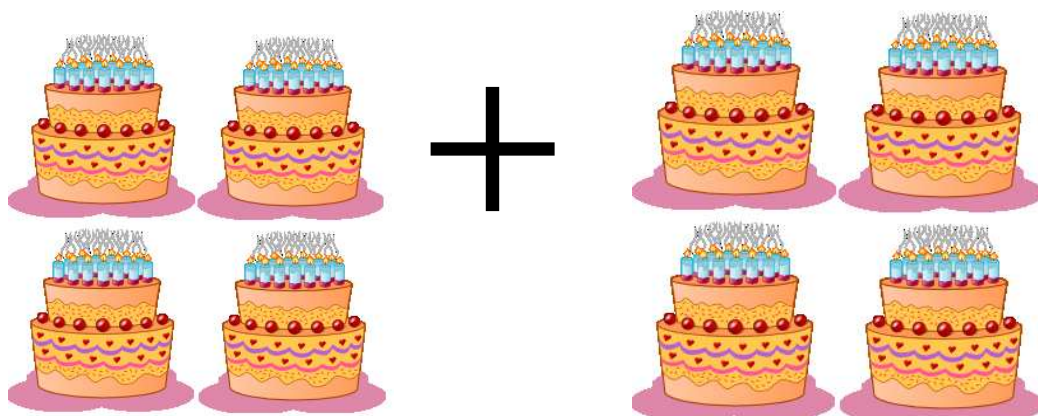
1.Počítej do osmi.



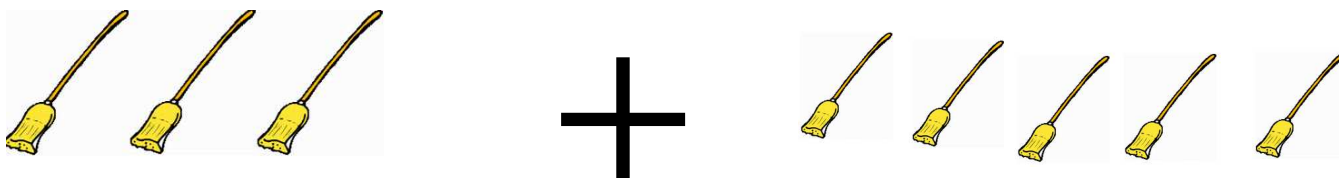
2.Ukazuj a čti stejné množství na prstech

3	8	7	2	1	3	4	6	5	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

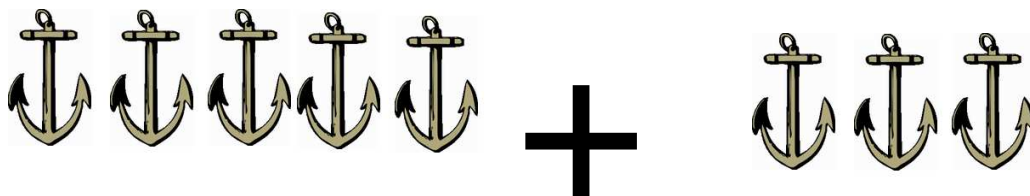
1. Počítej a čti příklady



$$4 + 4 = 8$$



$$3 + 5 = 8$$



$$5 + 3 = 8$$

2. Prečti příklady

$$2 + 6 = 8$$

$$4 + 4 = 8$$

$$1 + 7 = 8$$

$$3 + 5 = 8$$

3. Opiš příklady a vypočítej

$$5 + 3 = \underline{\quad}$$

$$8 + 0 = \underline{\quad}$$

$$1 + 6 = \underline{\quad}$$

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

$$2 + 6 = \underline{\quad}$$

$$5 + 2 = \underline{\quad}$$

$$0 + 8 = \underline{\quad}$$

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

číslo a píš:

999

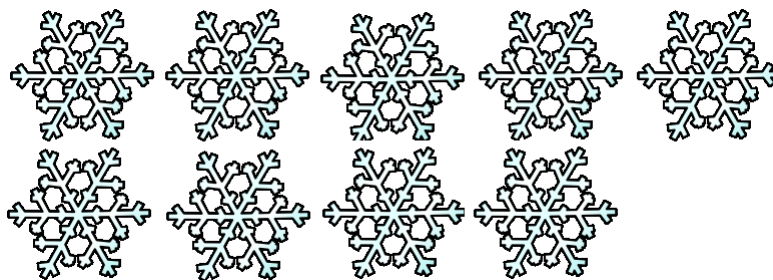
999

99

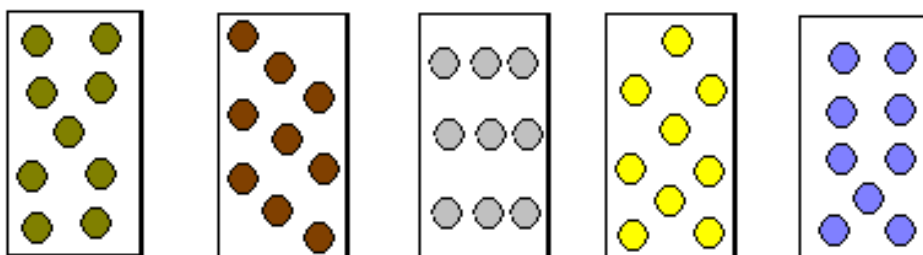
9

999

9

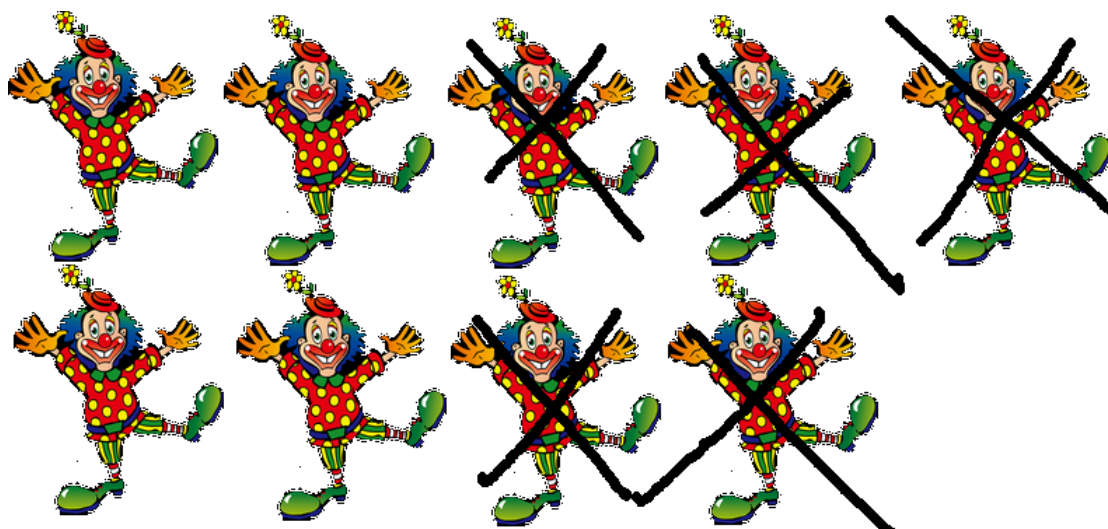


1. Počítej nahlas do devíti



2. Čti a ukazuj na prstech

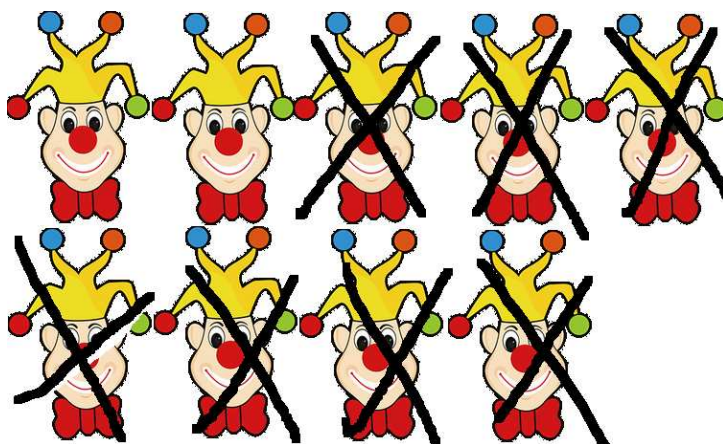
8	1	4	0	5	9	3	2	7	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Odčítejte.

$$\underline{9 - 5 =}$$



$$\underline{9 - 4 =}$$



$$\underline{9 - 7 =}$$

Počítej příklady.

$5 + 4 = \underline{\quad}$

$7 + 1 = \underline{\quad}$

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

$1 + 8 = \underline{\quad}$

$9 + 0 = \underline{\quad}$

$4 + 5 = \underline{\quad}$

$4 + 5 = \underline{\quad}$

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

$2 + 7 = \underline{\quad}$

$4 + 3 = \underline{\quad}$

$5 + 2 = \underline{\quad}$

$8 + 1 = \underline{\quad}$

$9 + 0 = \underline{\quad}$

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

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



$9 - 3 = \underline{\quad}$



$9 - 1 = \underline{\quad}$

čítání a pís:

10 10 10

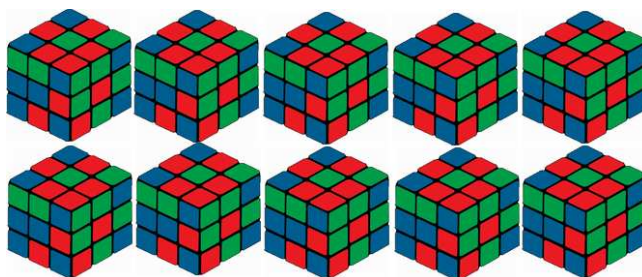
10 10 10

10 10

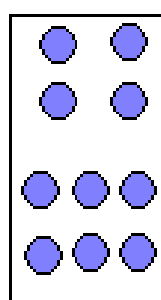
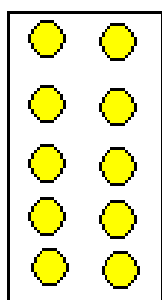
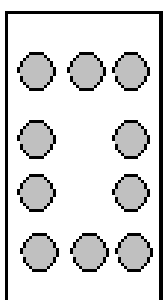
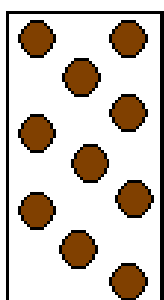
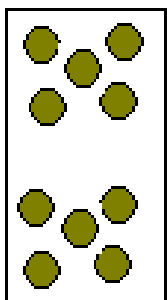
10

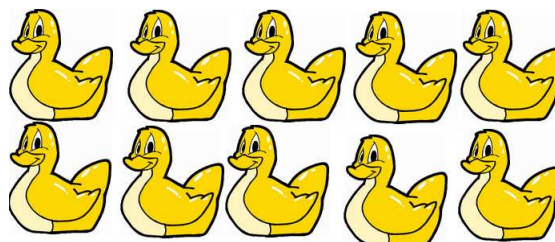
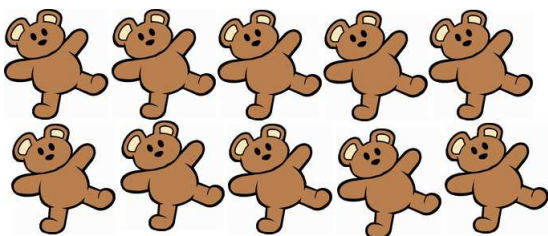
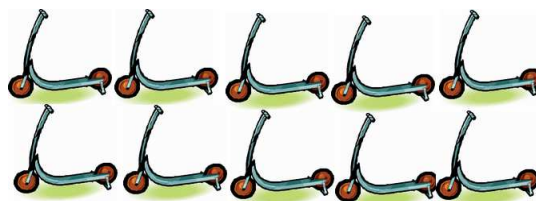
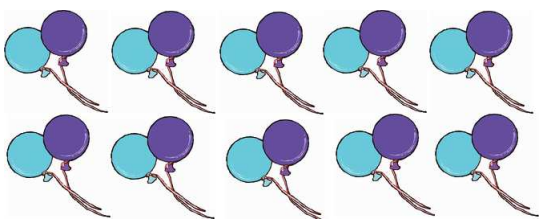
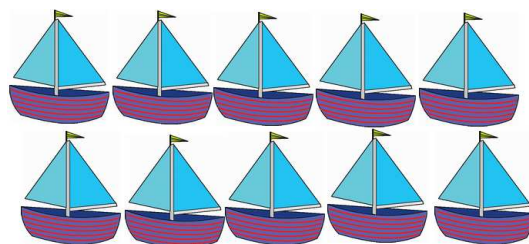
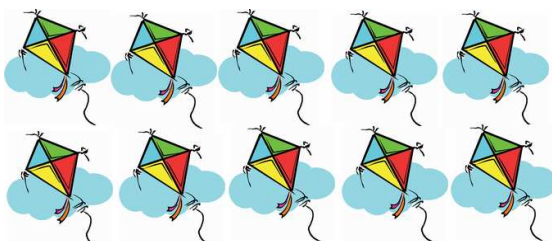
10 10 10

10



1. Počítej do desíti.

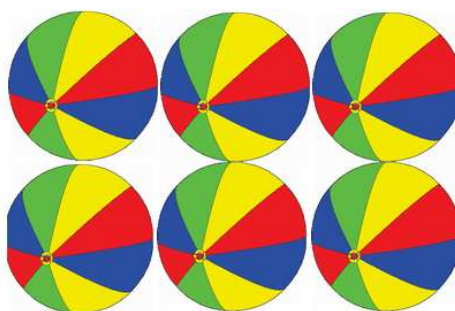
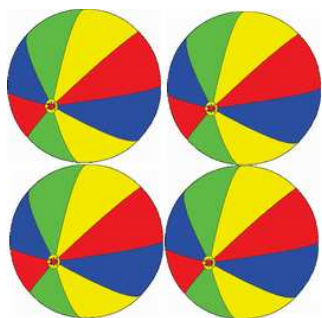




2. Přečti a ukaž stejný počet na prstech

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

1. Počítej a přečti příklady.



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



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

2.Spočítej

$$8 + 2 = \underline{\quad}$$

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

$$3 + 4 = \underline{\quad}$$

$$10 + 0 = \underline{\quad}$$

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

$$6 + 2 = \underline{\quad}$$

$$3 + 7 = \underline{\quad}$$

$$10 + 0 = \underline{\quad}$$

$$7 + 1 = \underline{\quad}$$

$$1 + 9 = \underline{\quad}$$

$$2 + 8 = \underline{\quad}$$

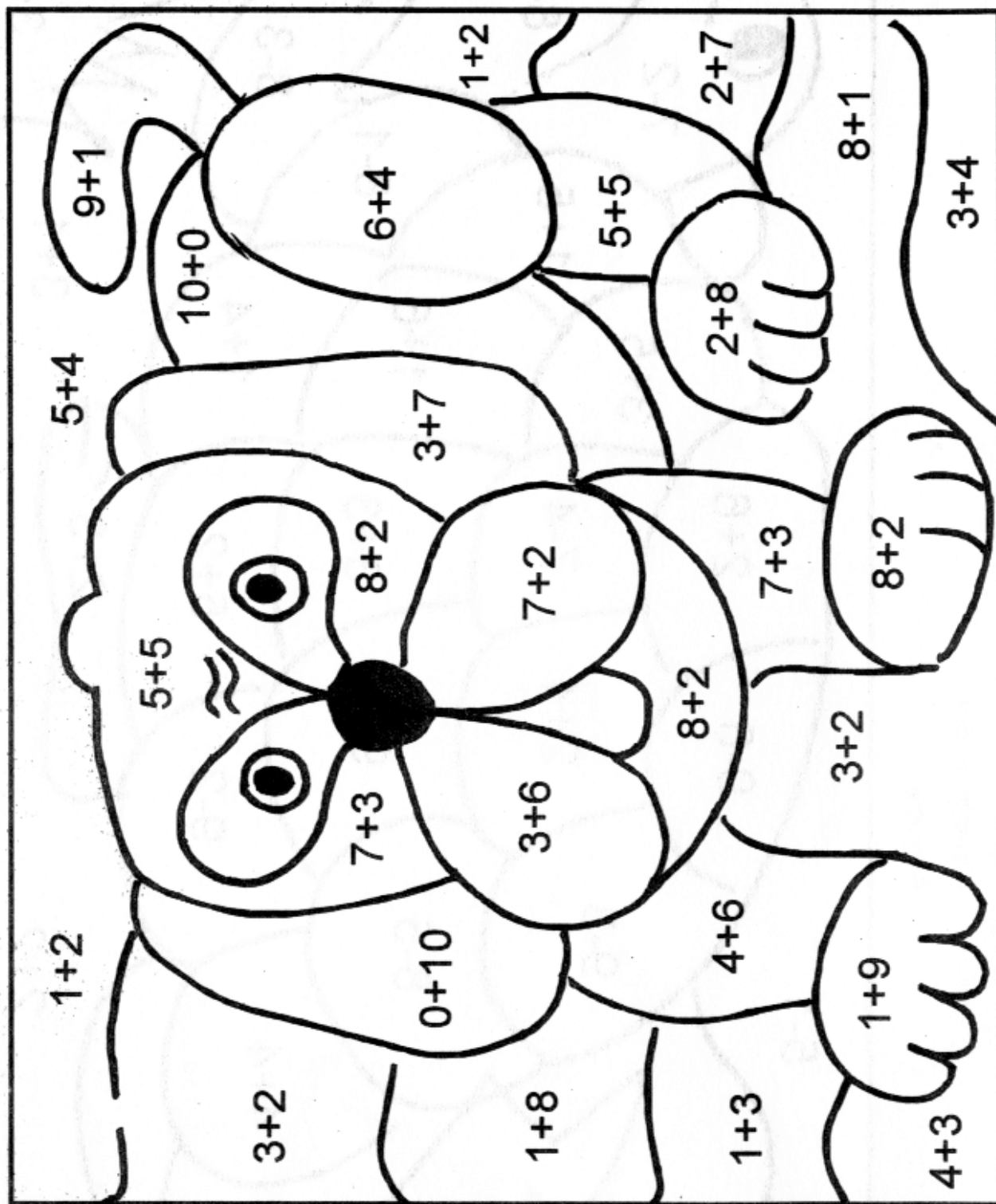
$$6 + 4 = \underline{\quad}$$

$$3 + 2 = \underline{\quad}$$

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

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

Vypočítej a pole s výsledky 10 vybarvi žlutě.



Vypočítej a pole s výsledky vybarvi 6 hnědě

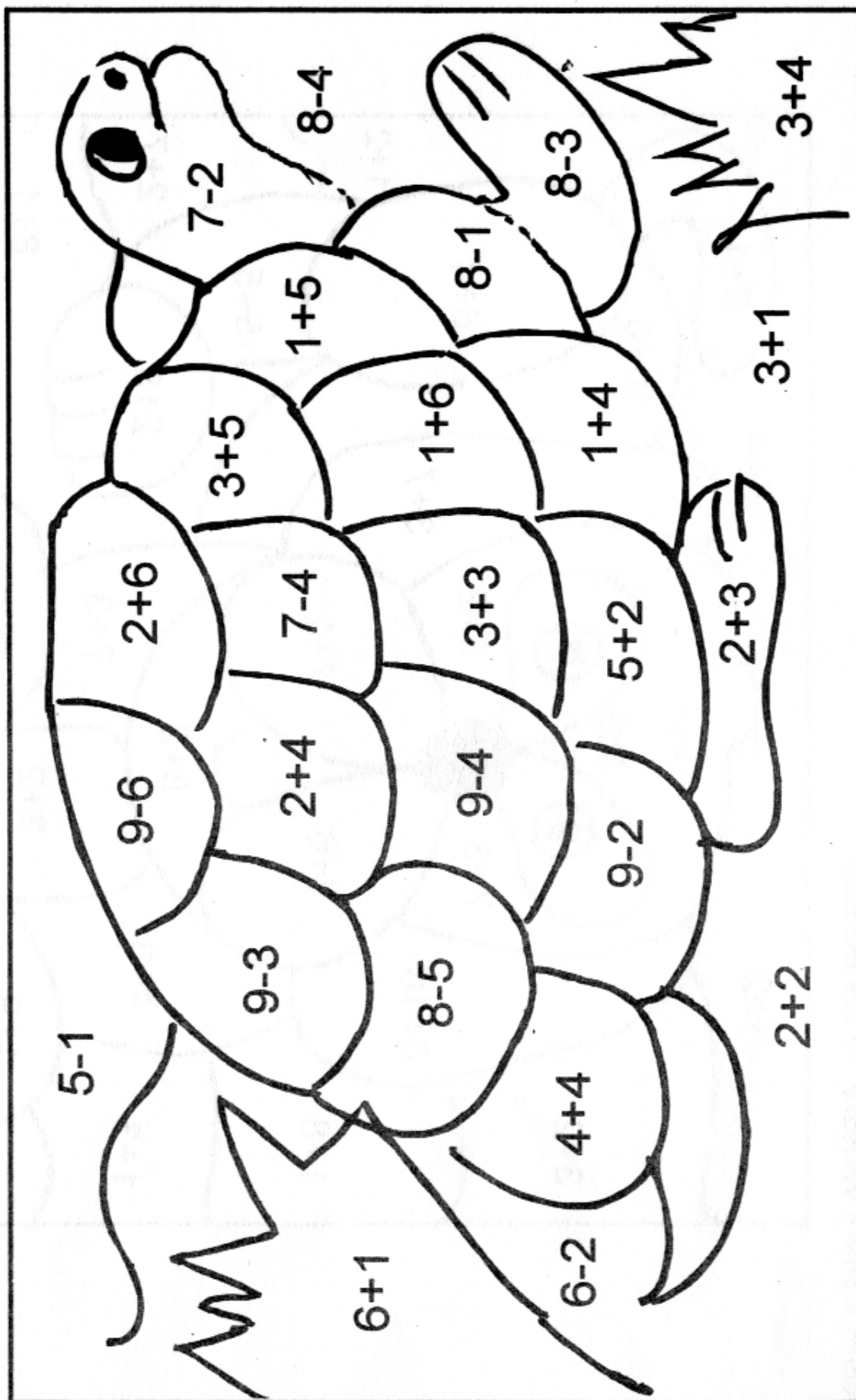
7 zeleně

8 červeně

Vypočítej a pole s výsledky vybarvi 3 žlutě

4 světle modře

5 modře



Sčítej, nauč se příklady z paměti.

 $1 + 1 = \underline{\quad}$

$6 + 1 = \underline{\quad}$

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$2 + 1 = \underline{\quad}$

$7 + 1 = \underline{\quad}$

$7 + 1 = \underline{\quad}$

$3 + 1 = \underline{\quad}$

$8 + 1 = \underline{\quad}$

$3 + 1 = \underline{\quad}$

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

$6 + 1 = \underline{\quad}$

$5 + 1 = \underline{\quad}$

$0 + 0 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 1 = \underline{\quad}$

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

$5 + 1 = \underline{\quad}$

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

$1 + 1 = \underline{\quad}$

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

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

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

$8 + 1 = \underline{\quad}$

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

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

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

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

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

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

$3 + 1 = \underline{\quad}$

$7 + 1 = \underline{\quad}$

$6 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 3 = \underline{\quad}$

$1 + 7 = \underline{\quad}$

$1 + 6 = \underline{\quad}$

$5 + 1 = \underline{\quad}$

$9 + 1 = \underline{\quad}$

$8 + 1 = \underline{\quad}$

$1 + 5 = \underline{\quad}$

$1 + 9 = \underline{\quad}$

$1 + 8 = \underline{\quad}$

Rozkládej čísla podle vzoru.

2	2	2
0 + 2	1 + 1	2 + 0

1	1

2	2	2

3	3	3	3

4	4	4	4	4

5	5	5	5	5	5

6	6	6	6	6	6	6

7	7	7	7
$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$

7	7	7	7
$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$

8	8	8	8
$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$

8	8	8	8	8
$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$

9	9	9	9	9
$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$

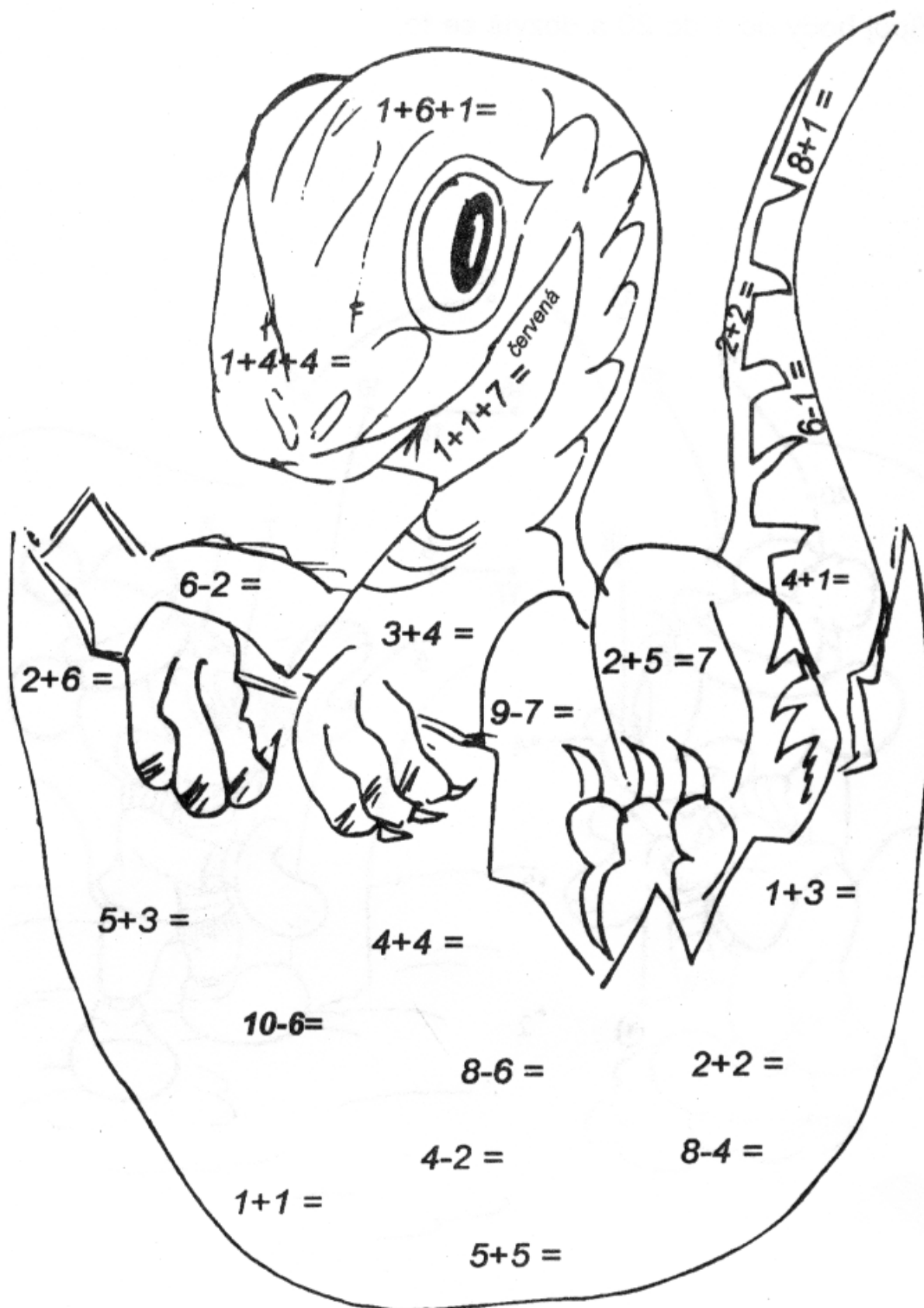
9	9	9	9	9
$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$

10	10	10	10	10
$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$

10	10	10	10	10	10
$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$	$\wedge$

Vybarvi výsledky – **žlutá - 2, 4, 6, 8, 10**

Zelená – 1, 3, 5, 7, 9



1.Odčítej.

$1 - 1 = \underline{\quad}$	$1 - 1 = \underline{\quad}$	$4 - 1 = \underline{\quad}$
$2 - 1 = \underline{\quad}$	$2 - 2 = \underline{\quad}$	$4 - 4 = \underline{\quad}$
$3 - 1 = \underline{\quad}$	$3 - 3 = \underline{\quad}$	$7 - 1 = \underline{\quad}$
$4 - 1 = \underline{\quad}$	$4 - 4 = \underline{\quad}$	$7 - 7 = \underline{\quad}$
$5 - 1 = \underline{\quad}$	$5 - 5 = \underline{\quad}$	$9 - 1 = \underline{\quad}$
$6 - 1 = \underline{\quad}$	$6 - 6 = \underline{\quad}$	$9 - 9 = \underline{\quad}$
$7 - 1 = \underline{\quad}$	$7 - 7 = \underline{\quad}$	$3 - 1 = \underline{\quad}$
$8 - 1 = \underline{\quad}$	$8 - 8 = \underline{\quad}$	$3 - 3 = \underline{\quad}$
$9 - 1 = \underline{\quad}$	$9 - 9 = \underline{\quad}$	$8 - 1 = \underline{\quad}$
$10 - 1 = \underline{\quad}$	$10 - 10 = \underline{\quad}$	$8 - 8 = \underline{\quad}$

2. Škrtni kolečka a vypočítej.

$10 - 3 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

$8 - 5 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

$6 - 2 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○

$4 - 2 =$
○ ○ ○ ○

$9 - 7 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

$2 - 2 =$
○ ○

$10 - 9 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

$5 - 3 =$
○ ○ ○ ○ ○

$7 - 4 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

$8 - 2 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

$7 - 6 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

$9 - 8 =$
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

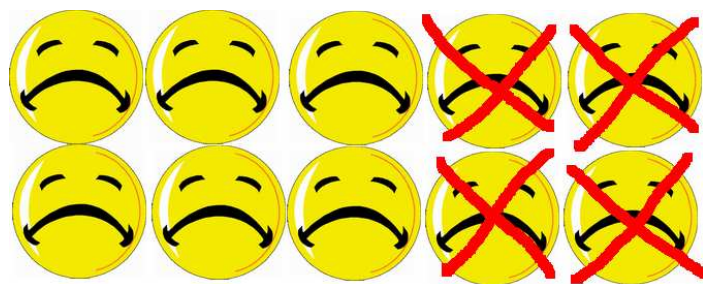
1.Doplň číselnou řadu.

2	3	—	7	8	—	4	5	—
5	6	—	1	2	—	8	9	—
8	9	—	3	4	—	6	7	—
3	5	—	4	6	—	6	8	—
7	9	—	8	10	—	2	4	—
1	3	—	5	7	—	3	5	—
—	4	—	—	8	—	—	6	—
—	7	—	—	5	—	—	9	—
—	2	—	—	3	—	—	7	—

2.Pokračuj v psaní číselné řady.

<u>3 4 . . .</u>	<u>6 7 . . .</u>
<u>1 2 . . .</u>	<u>7 8 . . .</u>
<u>2 3 . . .</u>	<u>5 6 . . .</u>
<u>9 10 . . .</u>	<u>4 5 . . .</u>

1. Vypočítej a napiš výsledek



$$\underline{10 - 4 =}$$



$$\underline{10 - 5 =}$$



$$\underline{10 - 8 =}$$

2. Škrtni sluníčka a vypočítej.

10 - 1 =	10 - 9 =
☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️
10 - 7 =	10 - 6 =
☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️
10 - 3 =	10 - 2 =
☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️
10 - 10 =	10 - 0 =
☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️	☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️☀️

Doplň číslice podle rozkladu.

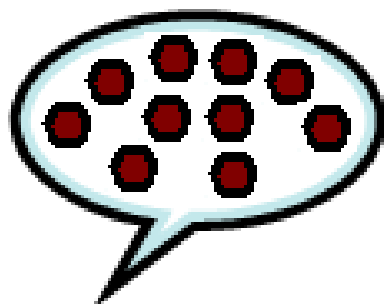
 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 2 <u> </u>	 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 5 <u> </u>
 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 10 <u> </u>	 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 9 <u> </u>
 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 8 <u> </u>	 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 4 <u> </u>
 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 1 <u> </u>	 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 5 <u> </u>
 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 3 <u> </u>	 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 10 <u> </u>
 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 6 <u> </u>	 $\begin{array}{c} 10 \\ \wedge \end{array}$ 7 <u> </u>

Nakresli uvedený počet hvězdiček

Doplňuj číslice.

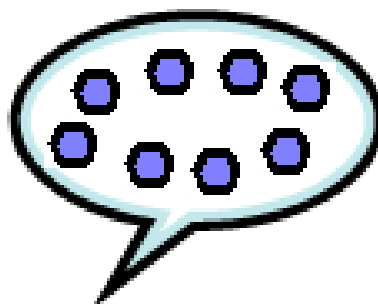
- - -



—



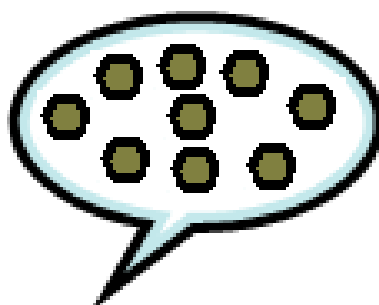
—



—



—



—



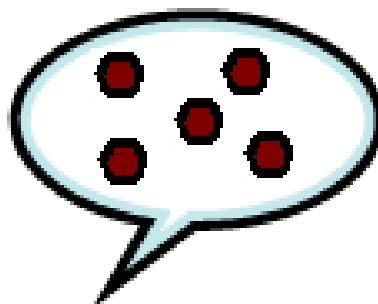
—



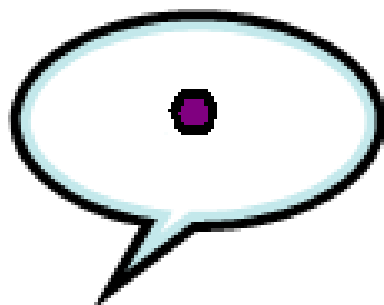
—



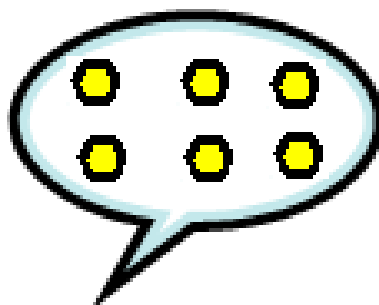
—



—



—



—

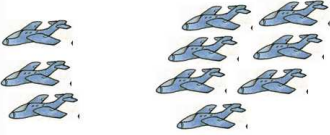
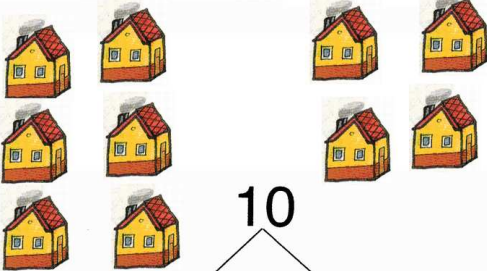
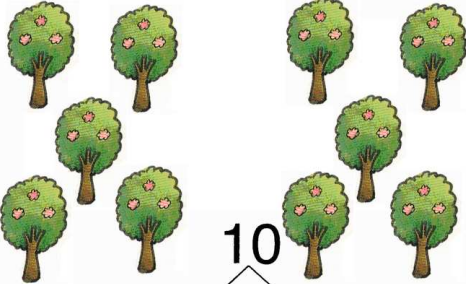
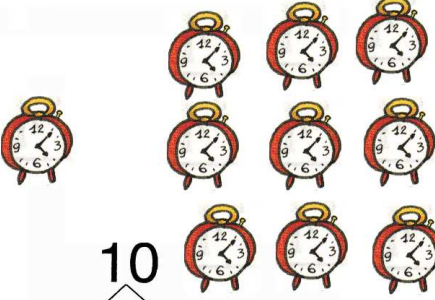
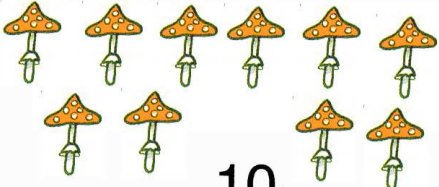
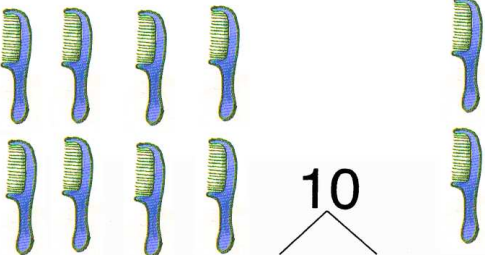


—

1 Nakresli kolečka, rozděl a doplň číslice.

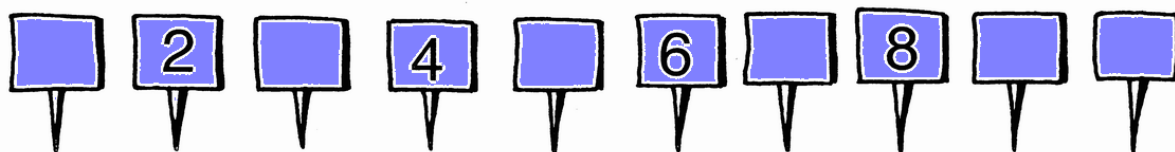
 $\begin{array}{c} 9 \\ \swarrow \searrow \\ 6 \quad _ \end{array}$	$\begin{array}{c} 6 \\ \swarrow \searrow \\ 5 \quad _ \end{array}$	$\begin{array}{c} 7 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \quad _ \end{array}$
$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \searrow \\ 4 \quad _ \end{array}$	$\begin{array}{c} 4 \\ \swarrow \searrow \\ 1 \quad _ \end{array}$	$\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \searrow \\ 7 \quad _ \end{array}$

2. Rozděl a doplň číslici.

 $\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \searrow \\ 3 \quad 7 \end{array}$	 $\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \searrow \\ 6 \quad 4 \end{array}$
 $\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \searrow \\ 5 \quad _ \end{array}$	 $\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \searrow \\ 1 \quad _ \end{array}$
 $\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \searrow \\ 10 \quad _ \end{array}$	 $\begin{array}{c} 10 \\ \swarrow \searrow \\ 8 \quad _ \end{array}$

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

1. Doplně číselnou řadu.



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

	4	
	9	
	6	
	8	
	5	

3		5
8		10
6		8
1		3
4		6

		3
	5	
8		
	7	
		4

2. Čti číslice a ukazuj na prstech.

8	5	10	6	0	10	7	4	2	10
---	---	----	---	---	----	---	---	---	----

1. Sčítání a odčítání v oboru 0-5
Rozvíjení představivosti
2. Počítání nahlas 0-5
Uvědomování si čísel
3. Sčítání v oboru 0-5
Pracování s proužkem papíru
4. Nácvik psaní číslic 6
Zapamatování si číslic 6
5. Počítání do šesti
Přiřazování čísel z paměti
6. Odčítání do šesti
Přiřazování čísel z paměti
7. Čtení příkladů 0-6
Rozvoj logického myšlení
8. Nácvik psaní číslce 7
Zapamatování si číslce 7
9. Počítání v oboru 0-7
Přiřazování čísla 7
10. Čtení a opis příkladů 0-7
Rozvoj logického myšlení
11. Čtení příkladů 0-7
Přiřazování číslce 7
12. Počítáme a říkáme nahlas
Opakování – zapamatování si čísel
13. Nácvik psaní číslce 8
Zapamatování si číslce 8
14. Čteme příklady 0-8
Rozvoj logického myšlení
15. Sčítáme v oboru 0-8
Opisování příkladů – zapamatování
16. Nácvik psaní číslce 9
Zapamatování si číslce 9
17. Číselná osa 0-9
Přiřazování číslic k obrázkům.
18. Odčítání v oboru 0-9
Rozvoj logického myšlení
19. Čtení a opis příkladů
Rozvoj – zapamatování si číslic
20. Nácvik psaní čísla 10
Zapamatování si číslce 10
21. Počítáme do 10
Přiřazování číslic

- 22.Sčítání v oboru 0-10
Rozvoj logického myšlení
- 23.Počítáme a podle výsledků vybarvíme obrázek
Zábavná forma počítání
- 24.Počítáme a podle výsledků vybarvíme obrázek
Zábavná forma počítání
- 25.Sčítání v oboru 0-10
Učíme se příklady z paměti
- 26.Rozkládání čísel podle vzoru
Rozvoj představivosti
- 27.Rozkládání čísel
Rozvoj představivosti
- 28. Počítáme a podle výsledků vybarvíme obrázek
Zábavná forma počítání
- 29. Odčítání čísel v oboru 0-10
Rozvoj logického myšlení
- 30.Doplňování číselné řady
Opakování počítání v oboru 0-10
- 31.Odčítání v oboru 0-10
Přiřazování čísel
- 32.Rozklad čísel
Rozvoj představivosti
- 33.Kreslení obrázků podle zadání
Přiřazování
- 34.Doplňujeme číslici podle zadání
Pamětné počítání
- 35.Rozklad čísel
Rozvoj představivosti
- 36.Doplňování číselné řady
Závěrečné opakování