

1

MATEMATIKA

pre prvákov

ZBIERKA ÚLOH

Miroslav Belic
Janka Striežovská

Od čísel
k príkladom



Autori ©

Mgr. Miroslav Belic
Mgr. Janka Striežovská

Lektorky

PaedDr. Lucia Ficová, PhD.
Mgr. Soňa Kiráľová
Mgr. Zuzana Lacková

Ilustrácie ©

Mgr. Edit Slicka

Grafický dizajn a zalomenie ©

Zuzana Gabrielli

Jazyková úprava

Mgr. Jana Lučenčová

Šéfredaktor vydavateľstva

Mgr. Walter Hirschner

Fotografie ©

Fotografie použité na základe licencie od Shutterstock.com

Fotoeditorka

PaedDr. Veronika Mrázová

Digitálna kaligrafia

AITEC, s. r. o., Bratislava

Tlač

AITEC, s. r. o., Bratislava

Vydal ©

AITEC, s. r. o.
Slovenská 12
821 04 Bratislava
v roku 2017
www.aitec.sk

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod č. 2017-8063/32209:5-640A zo dňa 10. 7. 2017 ako materiálny didaktický prostriedok „Zbierka úloh z matematiky 1 pre prvý stupeň základných škôl“, od autorov Mgr. Janky Striežovskej a Mgr. Miroslava Belica a zaraďuje ho do zoznamu odporúčaných materiálnych didaktických prostriedkov určených pre základné školy.

Všetky práva vyhradené. Toto dielo ani žiadnu jeho časť nemožno reprodukovať bez súhlasu majiteľa práv. V diele sú použité standardizované a digitalizované písané tvary číslíc.

ISBN 978-80-8146-092-0

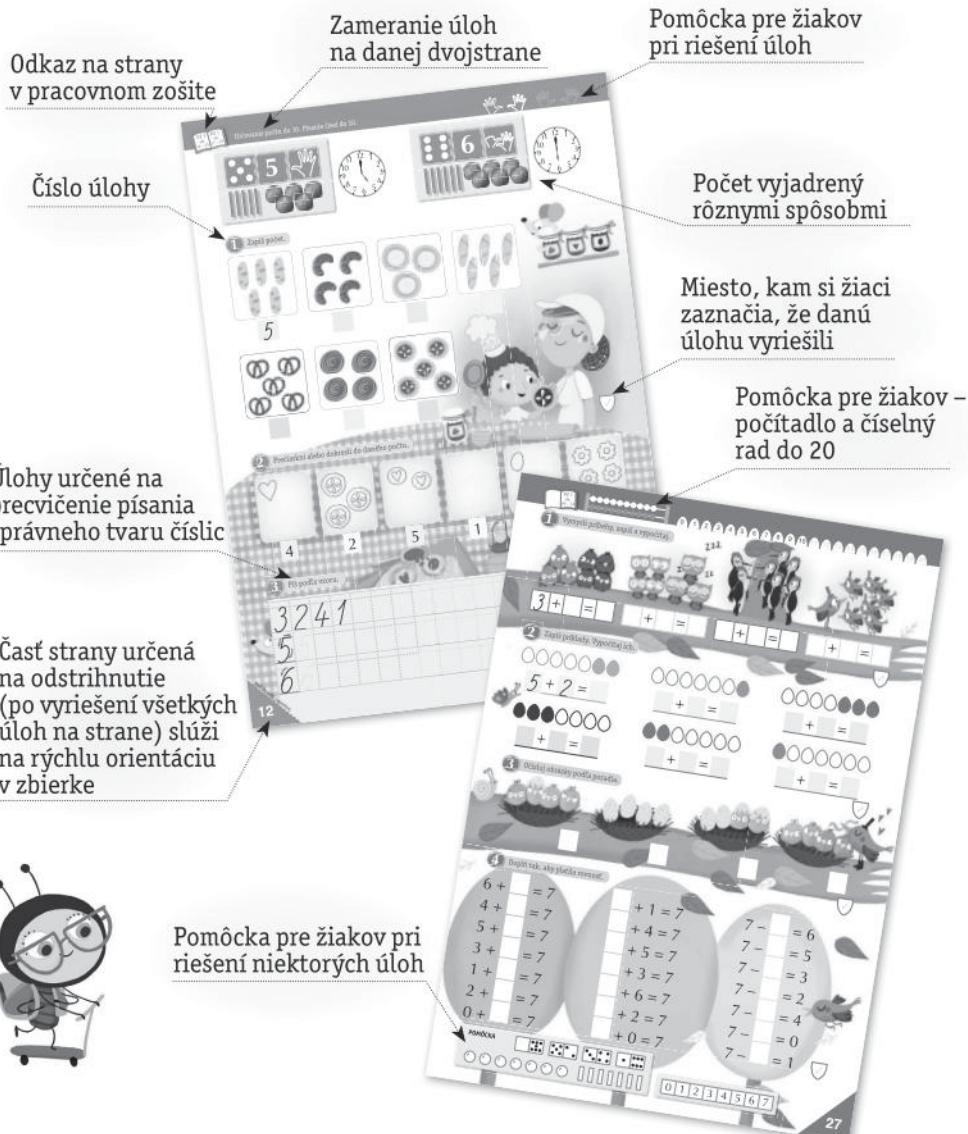
Naše vydavateľstvo sa snaží každému titulu venovať maximálnu pozornosť pri príprave pred vydaním. Aj napriek tomu sa však môžu vyskytnúť chyby a nedostatky v textoch. Budeme radi, ak nám svoje návrhy, prípony a podnety napíšete na adresu redakcia@aitec.sk.

Ďalšie informácie o titule, materiály na stiahnutie, metodické komentáre atď. nájdete na stránke www.aitec.sk alebo tak, že si načítate tento kód pomocou mobilného zariadenia alebo počítača.



Vážení pedagógovia,

- Zbierka úloh z matematiky 1 pre 1. stupeň základných škôl slúži ako doplnujúca pomôcka k pracovným učebniciam Matematika 1.*
- Ponúka súbor zaujímavých úloh určených na precvičovanie základného učívka, ako aj úlohy doplnujúceho a rozširujúceho charakteru.*
- Obsah učíva korešponduje s aritmetickým i geometrickým učívom v pracovných učebničiach. Aritmetická a geometrická časť sú navzájom prepojené.*
- Úlohy sú zostavené tak, aby v maximálnej miere rozvíjali matematické myslenie, intelektuálne a komunikačné schopnosti a zručnosti, tvorivosť a sociálny rast žiakov.*
- Rozmanitá náročnosť úloh umožňuje prácu žiakov podľa pokynov pedagóga, samostatnú prácu žiakov na vyučovaní, ako aj riešenie úloh v domácom prostredí.*
- Rôznorodosť úloh podporuje rozvoj matematickej gramotnosti, prehľbuje záujem žiakov o matematiku a prispieva k pozitívnej sociálno-morálnej klíme počas vyučovania.*
- Zbierka ponúka žiakom množstvo úloh z reálneho prostredia, čím im umožňuje využívať získané poznatky v bežnom živote.*
- Jednotlivé úlohy v zbierke vhodne dopĺňajú pútavé plnofarebné ilustrácie podporujúce záujem žiakov a umožňujúce využitie medzipredmetových vzťahov.*
- Na zadnej časti obálky sa nachádza lienna na vystrihnutie. Slúži ako pomôcka pri osvojovaní určovania počtu a nácviku sčítania a odčítania v obore do 20. Ďalšia práca s touto pomôckou je bližšie opísaná v metodických komentároch.*
- Pevne veríme, že zbierka sa stane oblúbenou pomôckou pre pedagógov i žiakov, ktorí vďaka nej prezijú veľa príjemných matematických zážitkov.*

Autori

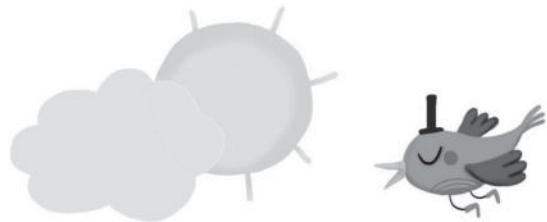
ZBIERKA ÚLOH

Z MATEMATIKY

1

pre prvý stupeň základných škôl

M. Belic
J. Striežovská

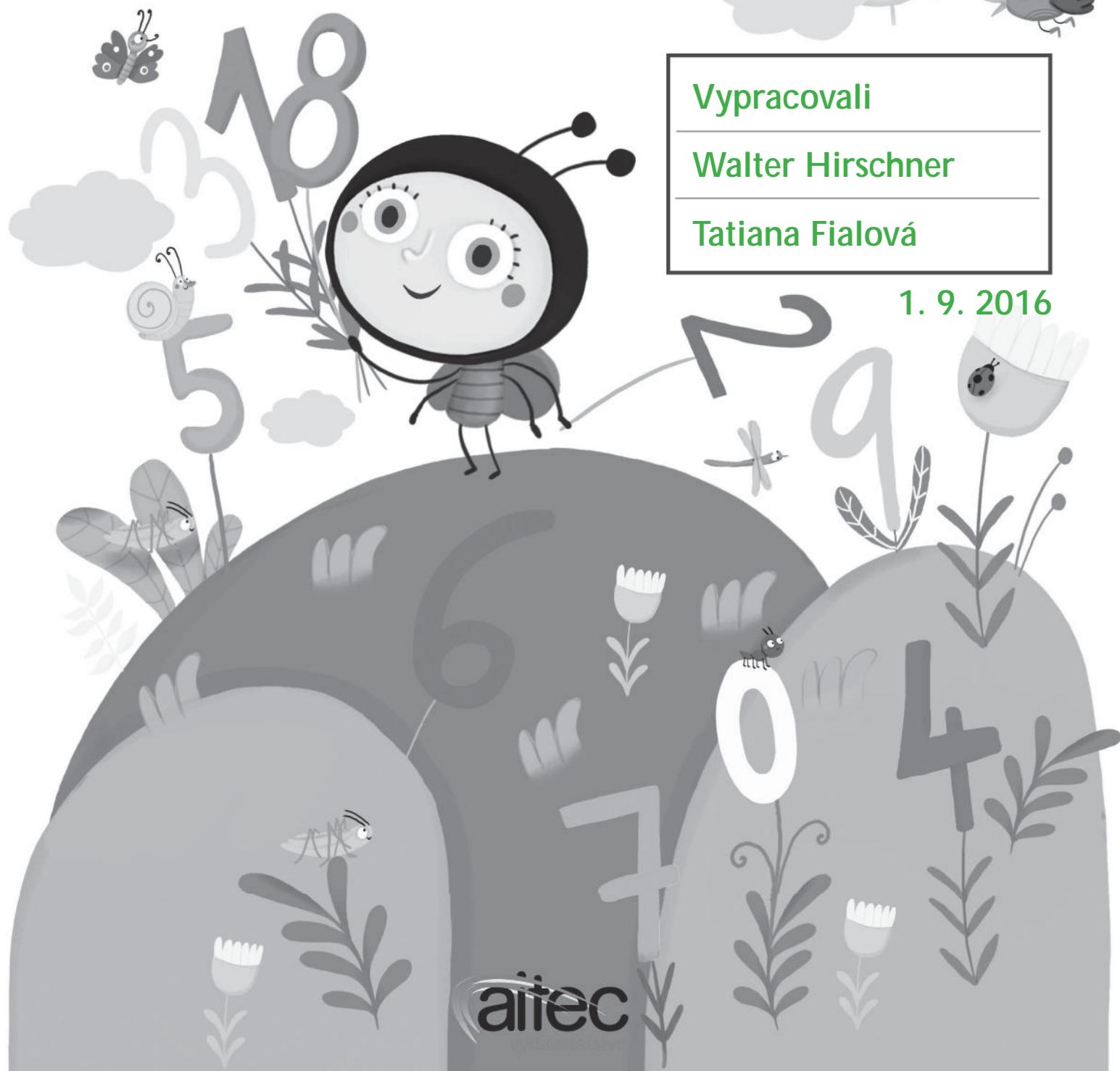


Vypracovali

Walter Hirschner

Tatiana Fialová

1. 9. 2016



aitec



1 a) Pozoruj obrázok. Pracuj podľa pokynov.



b) Vyfarbi čísla podľa pokynov.



Práca a vyfarbovanie podľa pokynov



2 a) Pozoruj čísllice v žltom poli kalkulačky. Prepíš ich na riadok.

9123456

7	8	9	÷
4	5	6	x
1	2	3	-
0	.	=	+

3457918

7	8	9	÷
4	5	6	x
1	2	3	-
0	.	=	+

2681539

7	8	9	÷
4	5	6	x
1	2	3	-
0	.	=	+



9 123456

3457918

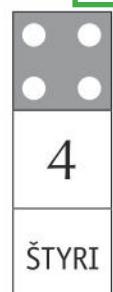
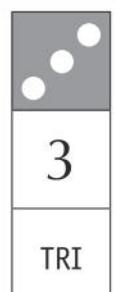
2681539

b) Vyfarbi na všetkých kalkulačkách tlačidlá s rovnakými číslami rovnakou farbou.

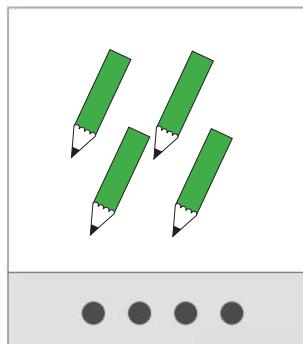
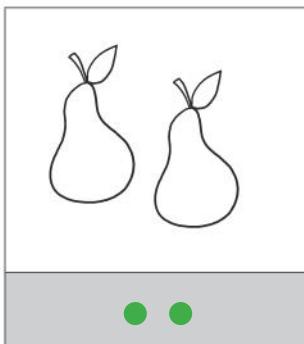
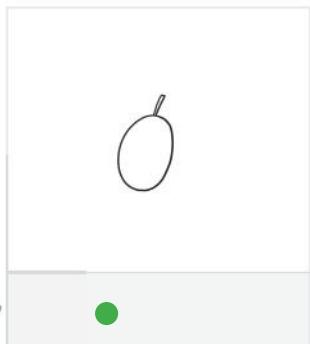
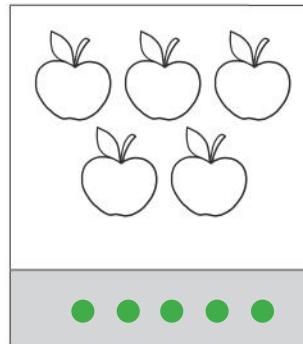
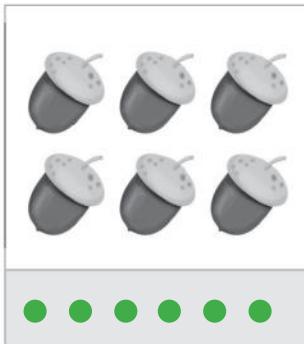
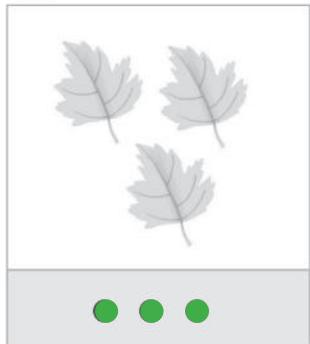


3 Prečítaj dané počty. Vymysli a povedz ku každému vhodný príklad

Rôzne riešenia



- 1** a) Zapiš počty, vyfarbi a dokresli obrázky. b) Do posledného rámčeka vymysli a zaznač podobnú úlohu.

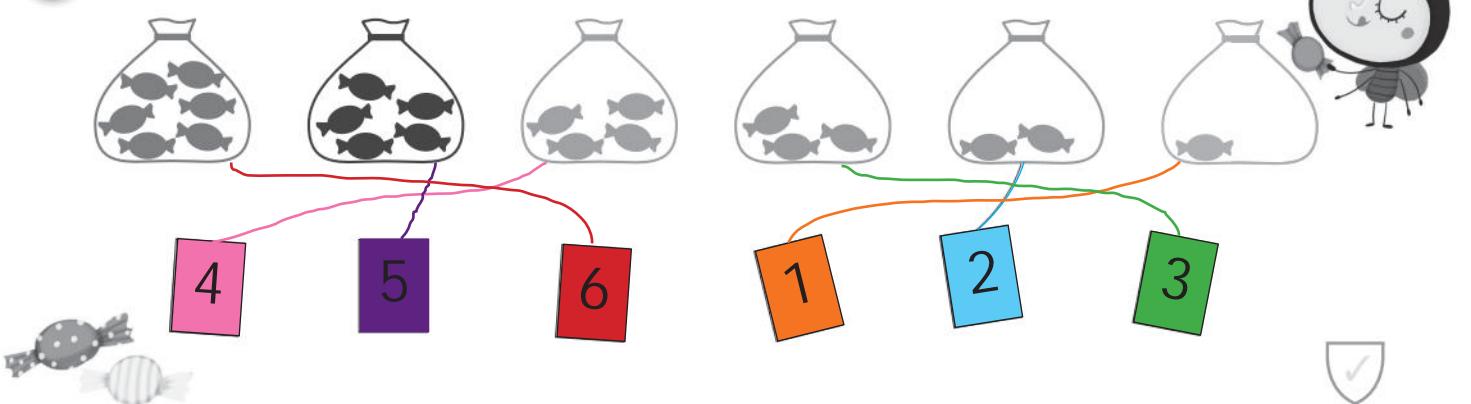


Prázdný priestor alebo nula niečoho, napr. prázdná miska, alebo
1 bodka a 1 predmet, 2 bodky a 2 predmety...

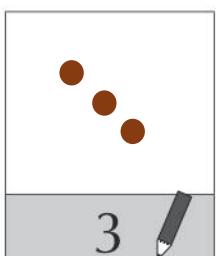
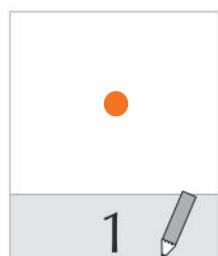
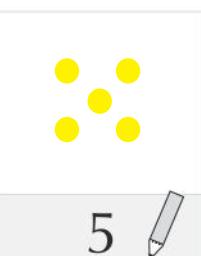
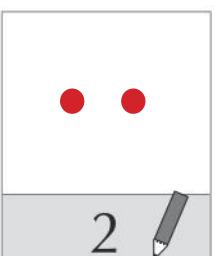
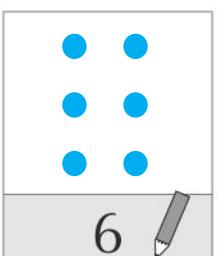
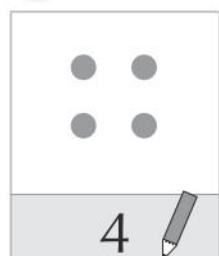
- 2** Nájdi ku každej kocke správnu kartičku s číslom a vyfarbi ju rovnako.



- 3** a) Spoj čísla so správnymi vrecuškami. b) Vyfarbi každú kartičku s číslom farbou vrecuška.



- 4** Nakresli podľa vzoru daný počet danou farbou.





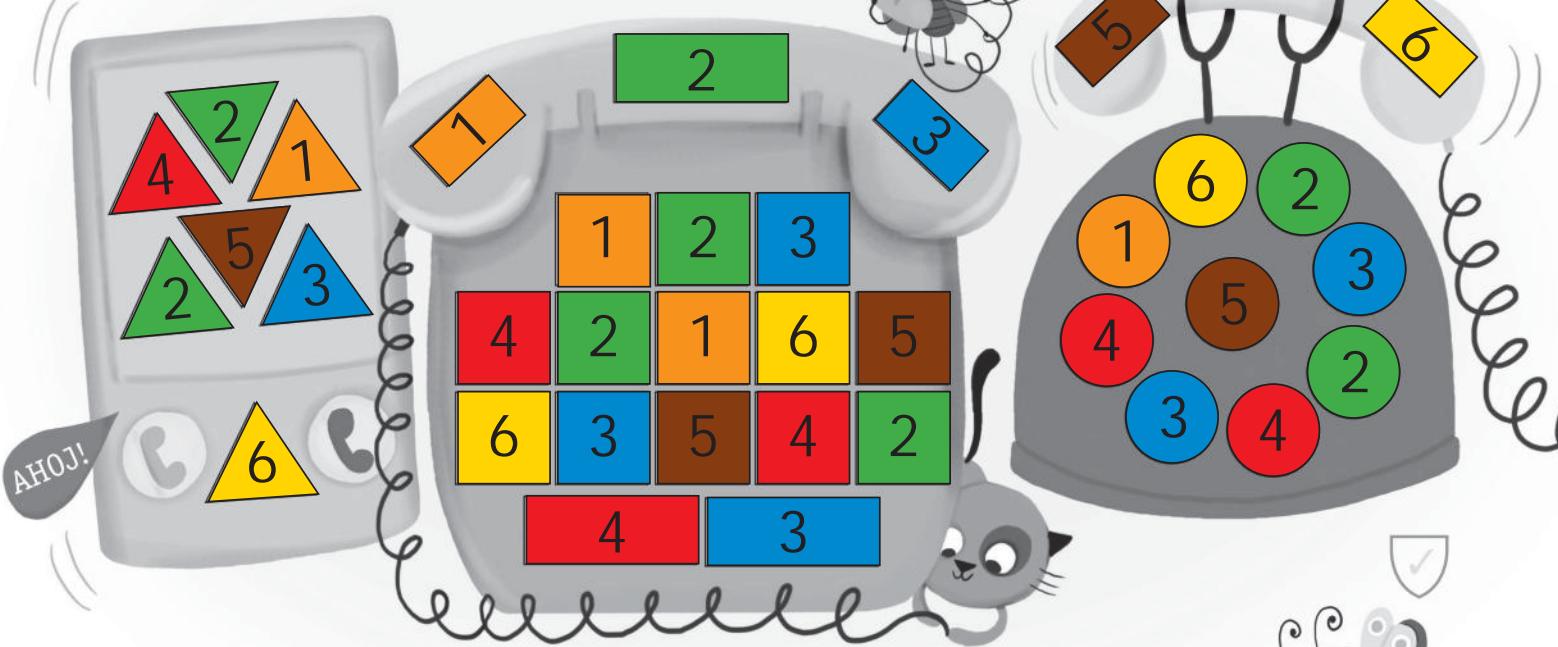
- 1** Pozoruj a prečítaj telefónne čísla.
Pokús sa ich napísať ešte raz.

1. 1 6 5 4	5 3 5	6 2 1
2. 6 2 4 3	3 5 4	2 3 1
3. 2 1 3 4	2 6 3	4 5 5
4. 1 5 2 6	4 2 2	3 1 2
5. 1 3 5 4	2 2 5	6 1 2
6. 6 2 3 5	4 2 2	1 3 3

1. 1 6 5 4	5 3 5	6 2 1
2. 6 2 4 3	3 5 4	2 3 1
3. 2 1 3 4	2 6 3	4 5 5
4. 1 5 2 6	4 2 2	3 1 2
5. 1 3 5 4	2 2 5	6 1 2
6. 6 2 3 5	4 2 2	1 3 3

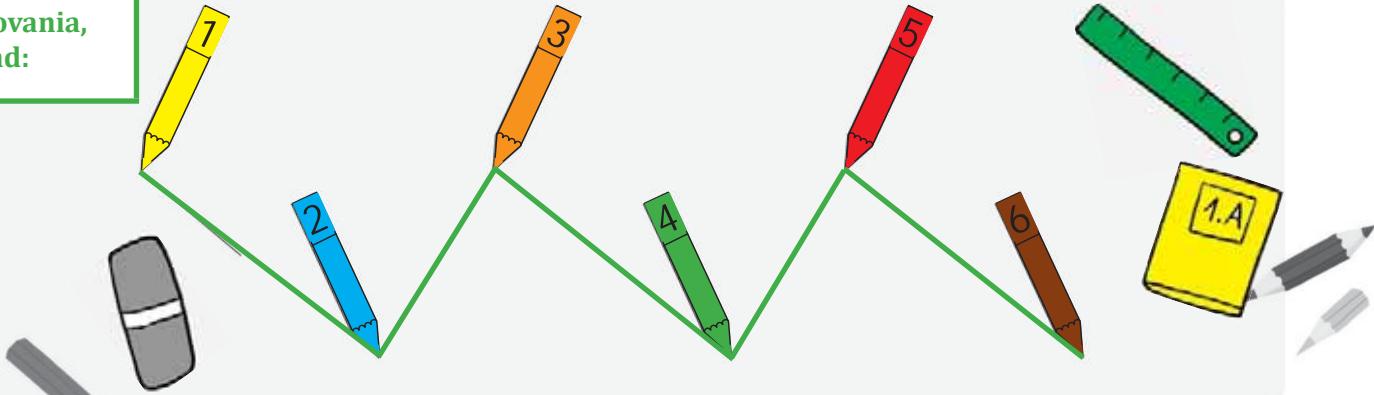
- 2** Pozoruj čísla v geometrických útvaroch.
Každý útvar vyfarbi farbou určenou pre dané číslo.

1 2 3 4 5 6



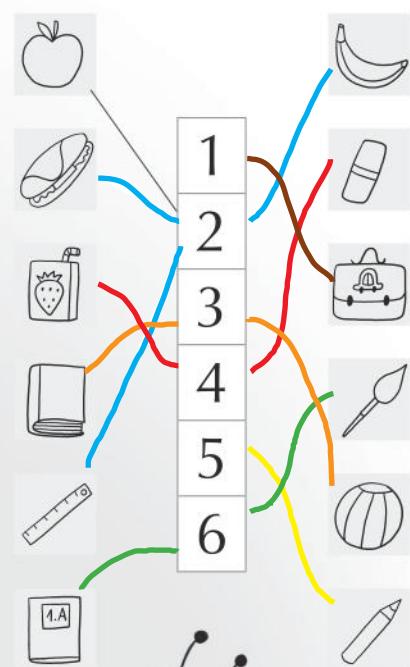
- 3** a) Spájaj hroty ceruziek od najmenšieho čísla po najväčšie. Každú ceruzku vyfarbi inak.

Rôzne riešenia
dokresľovania,
napríklad:



- b) Dokresli do obrázka ďalšie pomôcky,
ktoré používaš v škole.

1 a) Urči počet predmetov na obrázku. Vyznač ho podľa vzoru.



b) Vyfarbi predmety na hornom obrázku podľa zadania.

	1	3
	3	2

	4	2
	1	1

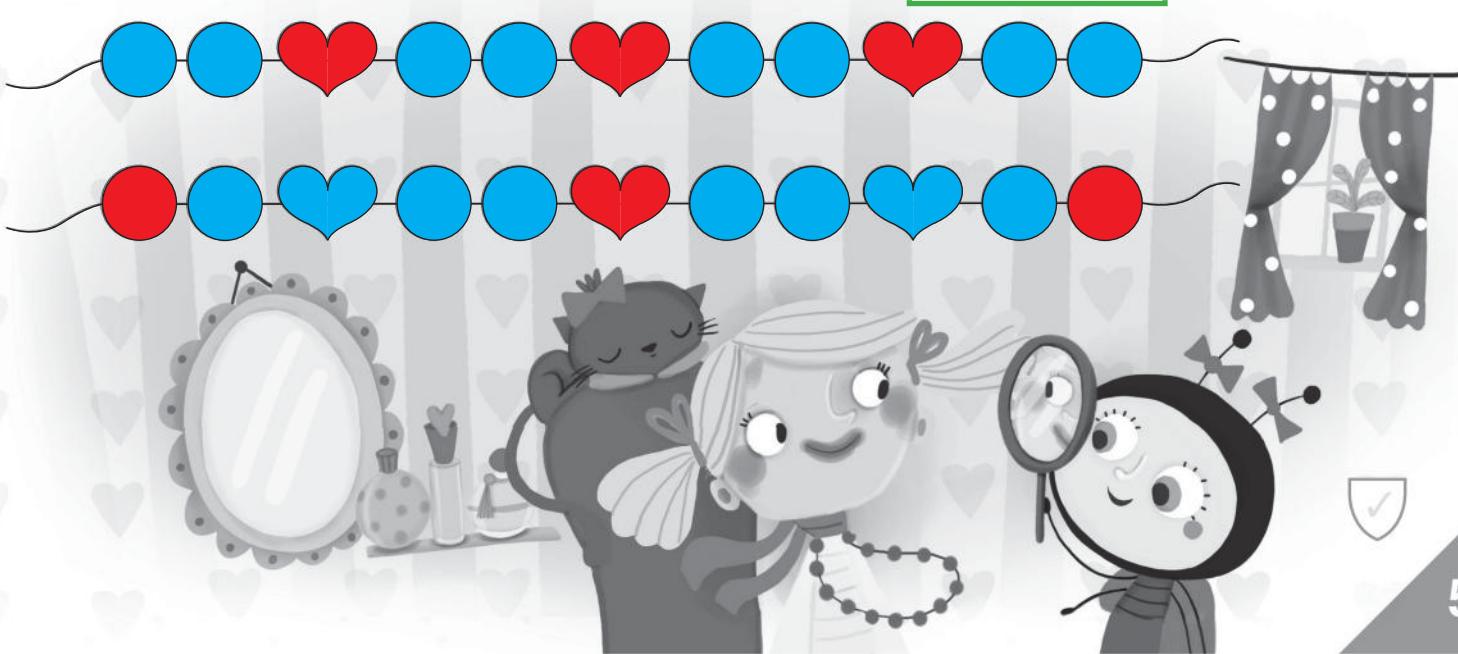
	1	1
	1	1

	2	1
	1	2



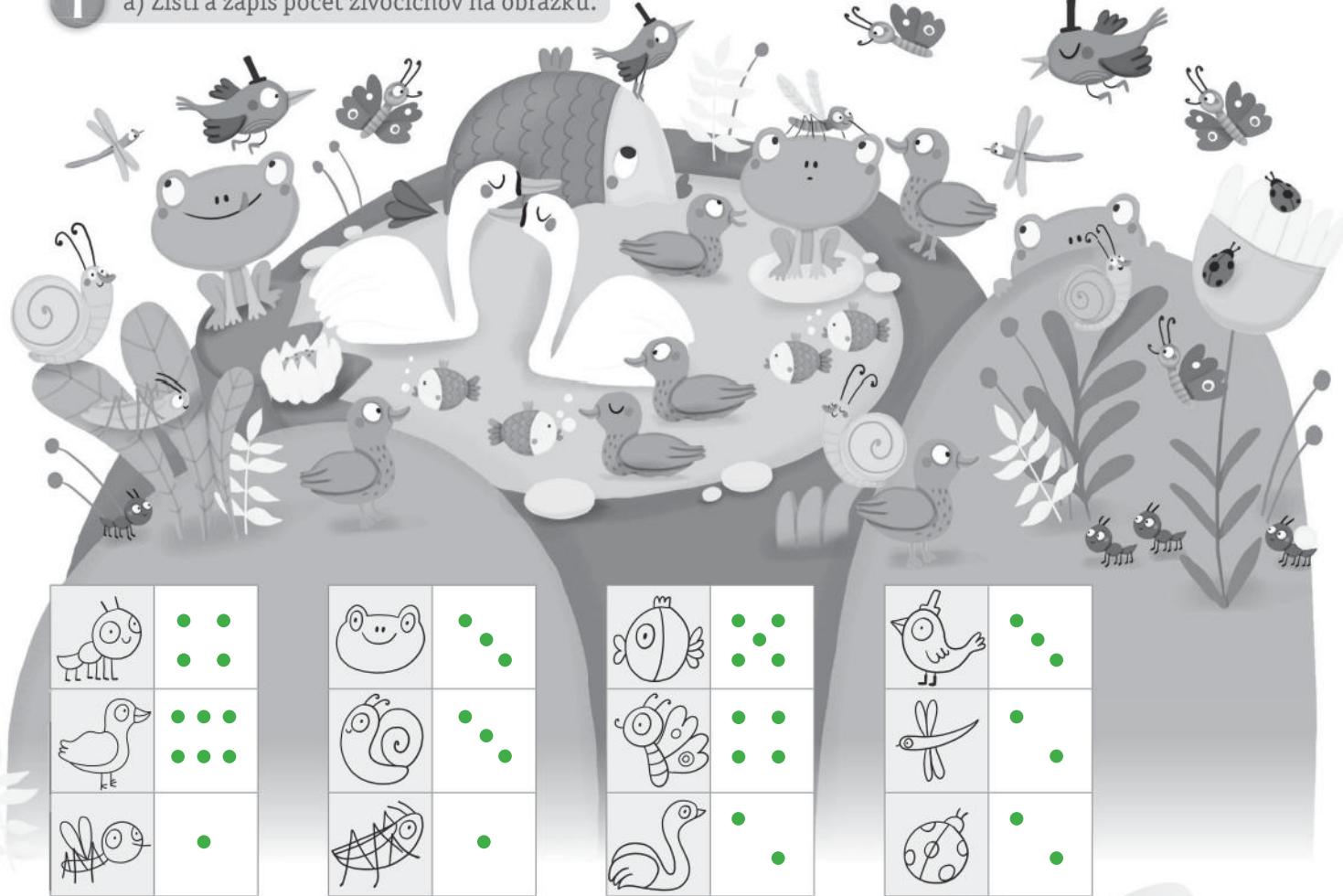
2 Vyfarbi každý náhrdelník inak. Použi a .

Rôzne riešenia,
napríklad:



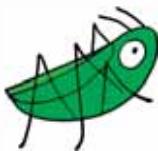


1 a) Zisti a zapíš počet živočíchov na obrázku.



b) Pozri si číslo v rámčeku. Nájdi zvieratká, ktoré sú na hornom obrázku v rovnakom počte. Jedno z nich nakresli.

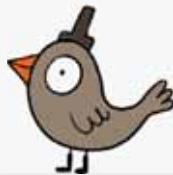
1 Rôzne riešenia,
napríklad:



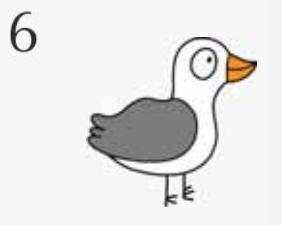
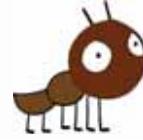
2 Rôzne riešenia,
napríklad:



3 Rôzne riešenia,
napríklad:



4 Rôzne riešenia,
napríklad:



2 Nájdi a vyfarbi dané živočíchy.



1 Pozoruj vzor a pokračuj v ňom.





●	1	



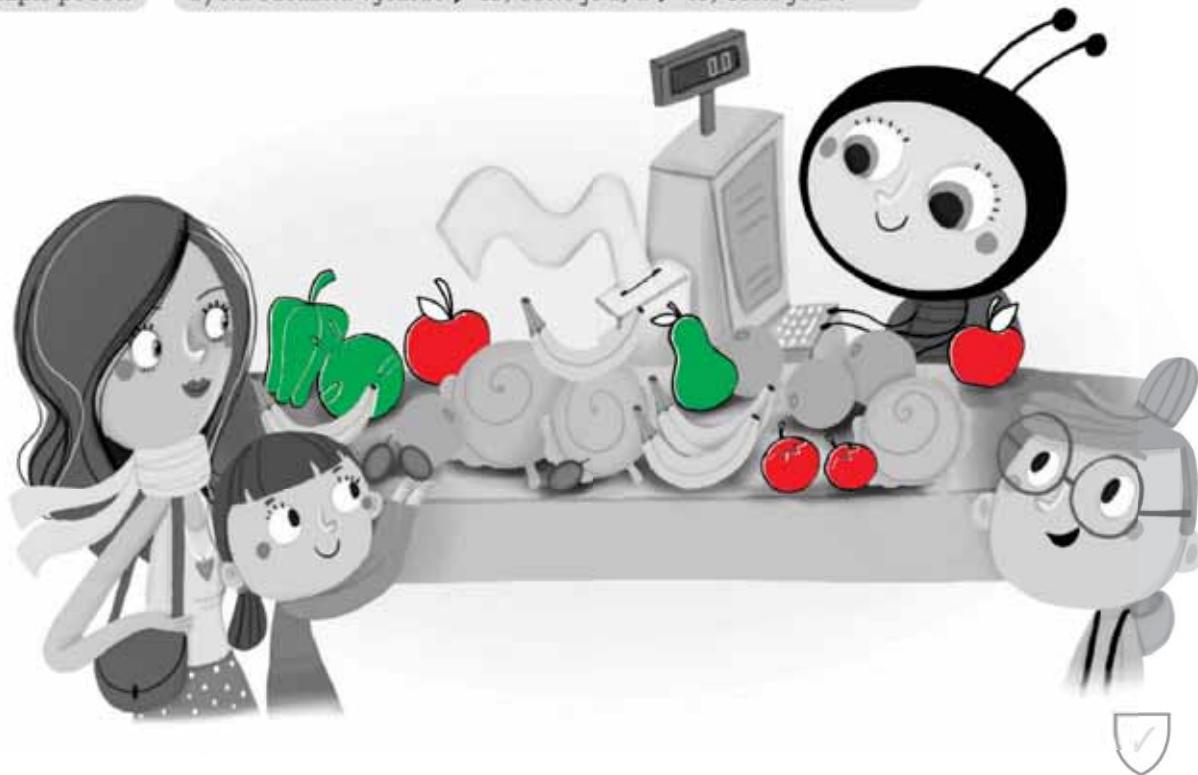
●	2	



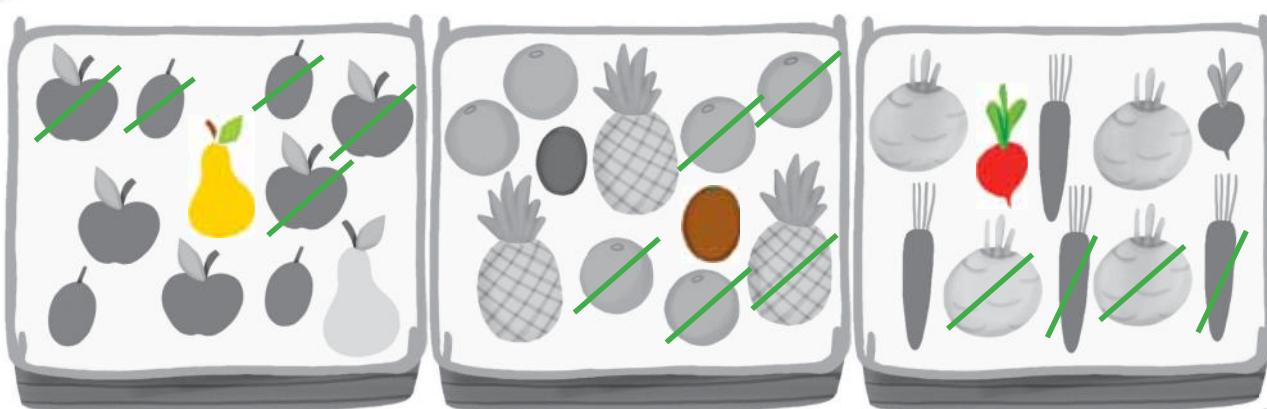
1 a) Urči a zapíš počet.

b) Na obrázku vyfarbi to, čoho je 1, a to, čoho je 2.

	2
	1
	1
	2
	.
	.
	1
	.
	.



2 Dokresli alebo prečiarkni tak aby bolo z každého druhu plodu 2.



3 Piš podľa vzoru.

Ked skončíš, odstráň.

8

Priestor na nacvičovanie a zdokonaľovanie písania číslíc

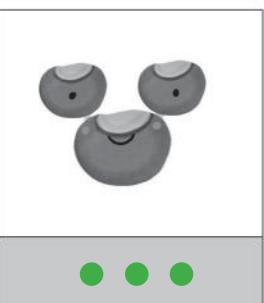
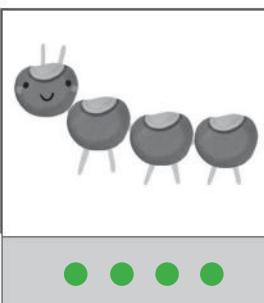
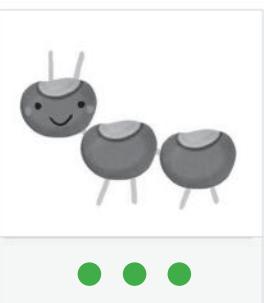
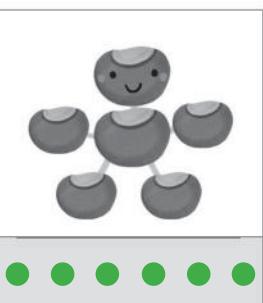
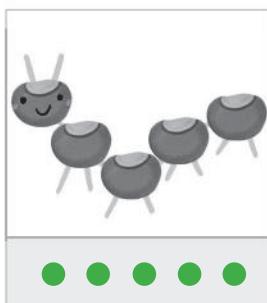
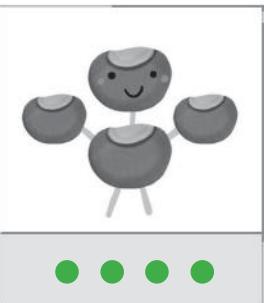
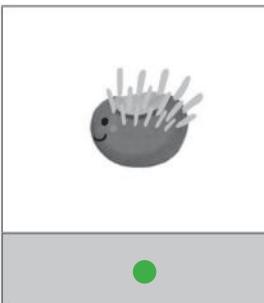
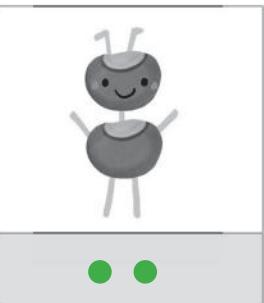
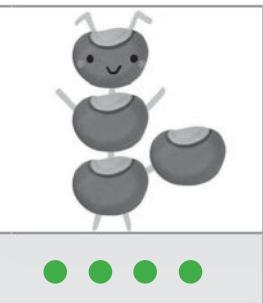
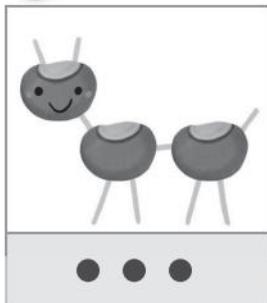




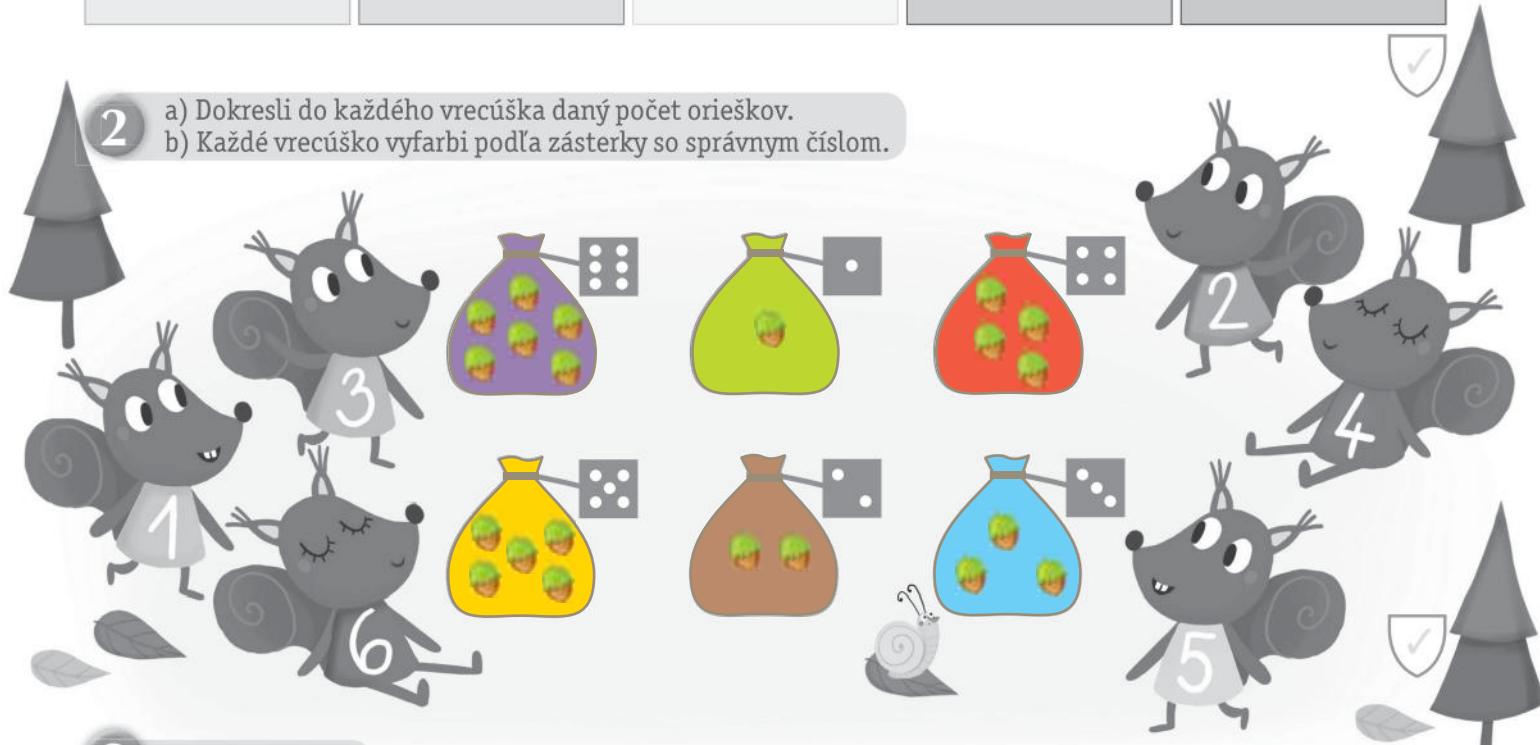
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



1 Zapíš bodkami počet gaštanov na každom obrázku.



2 a) Dokresli do každého vrecúška daný počet orieškov.
b) Každé vrecúško vyfarbi podľa zásterky so správnym číslom.



3 Píš podľa vzoru.

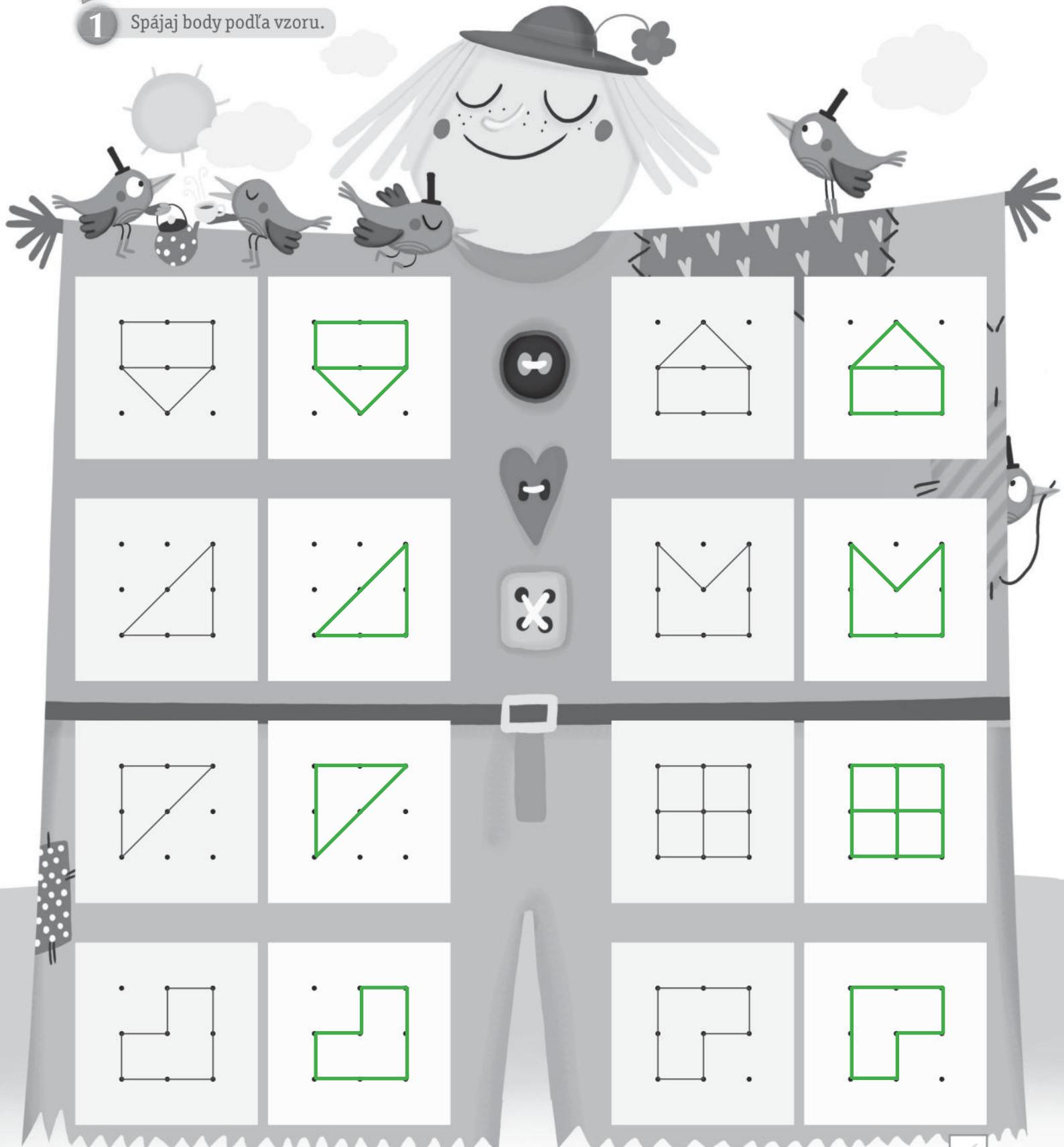
3 3

Priestor na nacvičovanie a zdokonaľovanie písania číslíc

4 4

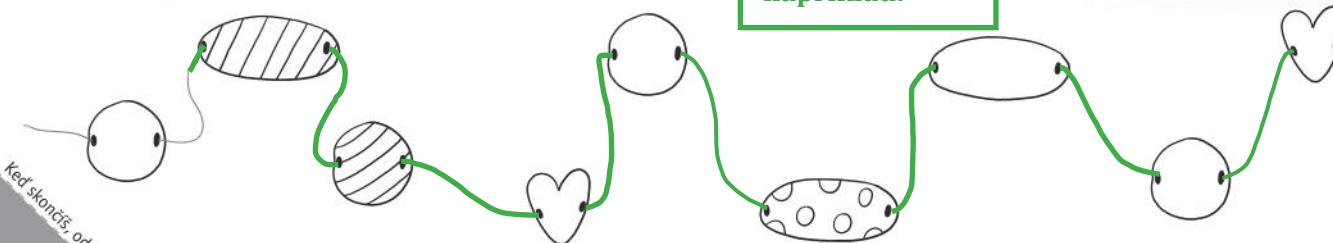


1 Spájaj body podľa vzoru.



2 Pospájaj postupne všetky korálky. Vyfarbi ich.

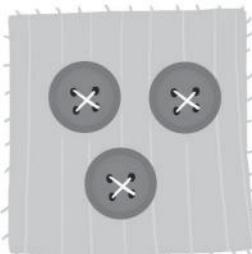
Rôzne riešenia,
napríklad:



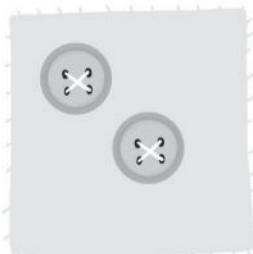
1 Zapíš počet gombíkov.



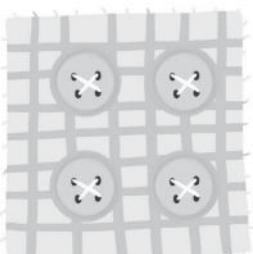
4



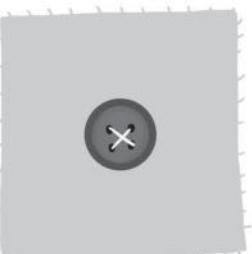
3



2



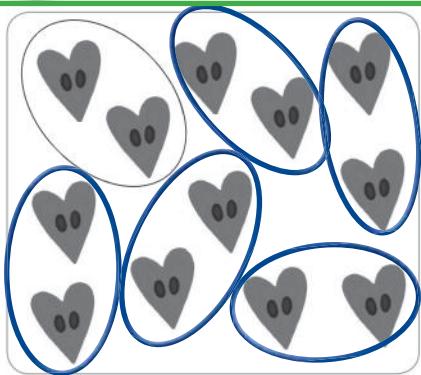
4



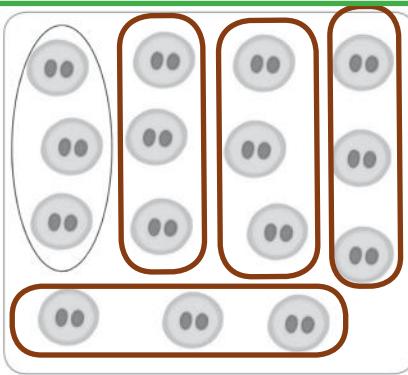
1



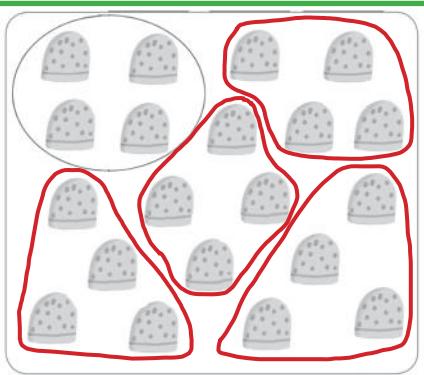
2 a) Vytvor skupiny po 2.



b) Vytvor skupiny po 3.

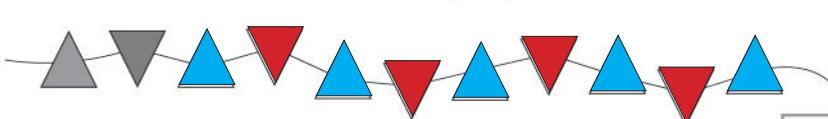
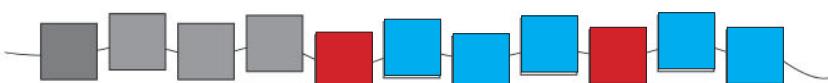
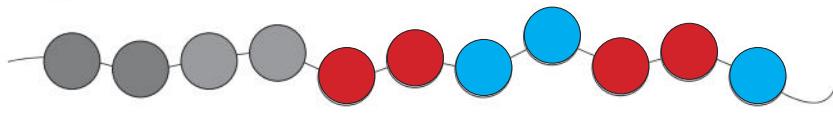


c) Vytvor skupiny po 4.

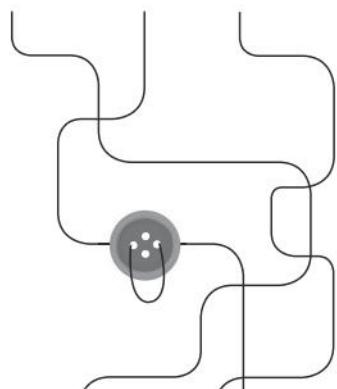


Rôzne riešenia, napríklad:

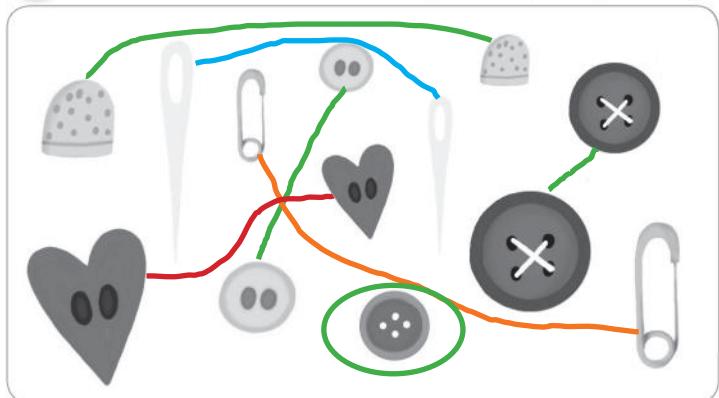
3 Pozoruj vzor. Pokračuj vo vyfarbovaní.

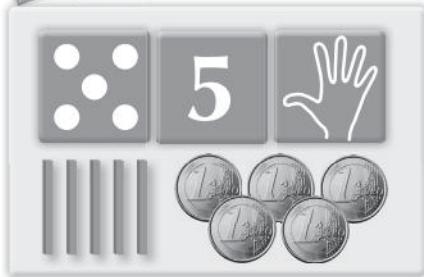


4 Zistí, ktorá ihla prišívá gombík. Zakrúžkuj ju.

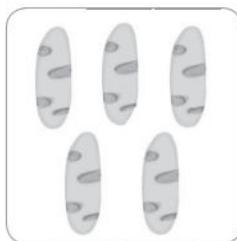


5 Vytvor dvojice spájaním malých a veľkých predmetov rovnakého druhu. Zakrúžkuj predmet, ktorý nemá páru.





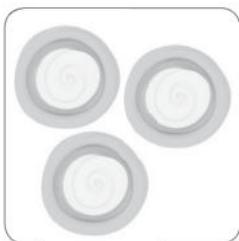
1 Zapíš počet.



5



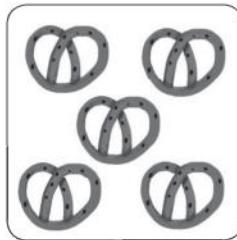
4



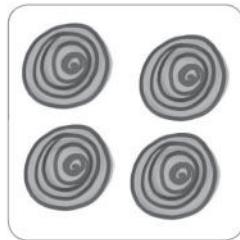
3



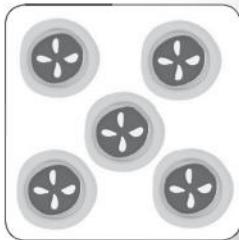
5



5



4



5



2 Prečiarkni alebo dokresli do daného počtu.



4



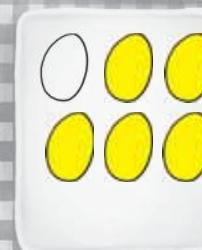
2



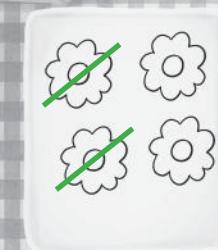
5



1



6



2

3 Píš podľa vzoru.

3 2 4 1

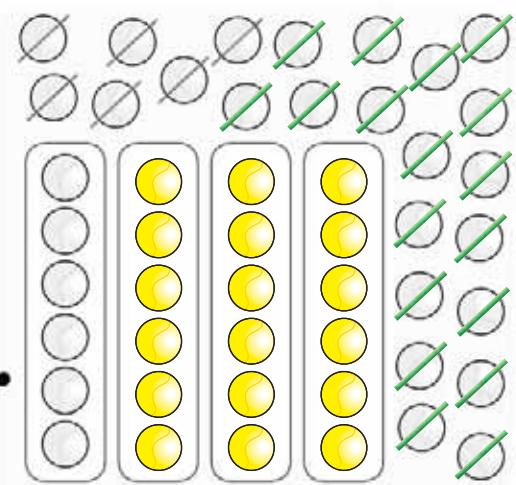
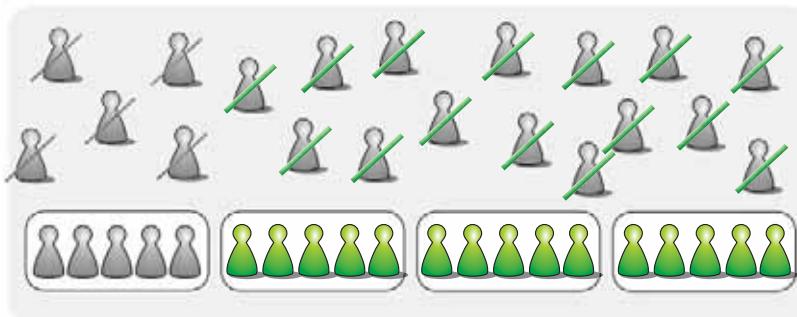
5

6

Priestor na nacvičovanie
a zdokonaľovanie písania číslíc

1 a) Ukladaj panáčiky po 5.

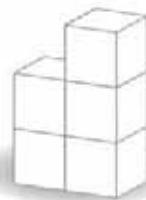
b) Ukladaj loptičky po 6.



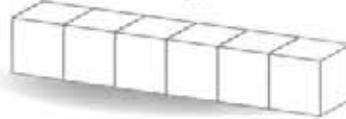
2 Zapiš počet.



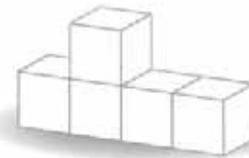
3



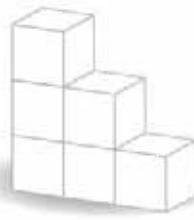
5



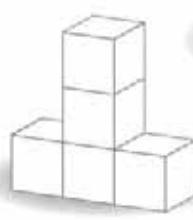
6



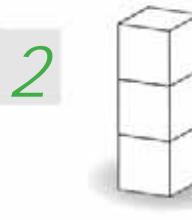
5



6

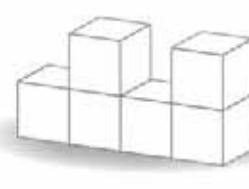


5



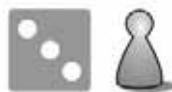
2

3

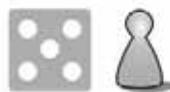


6

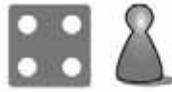
3 Vyfarbi správne miesto pre panáčika.



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



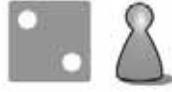
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---



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



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



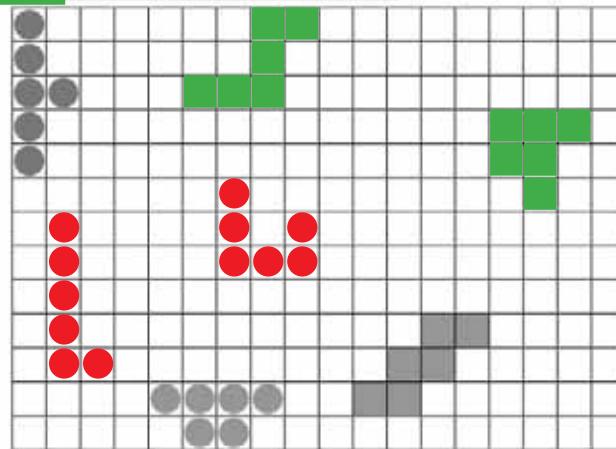
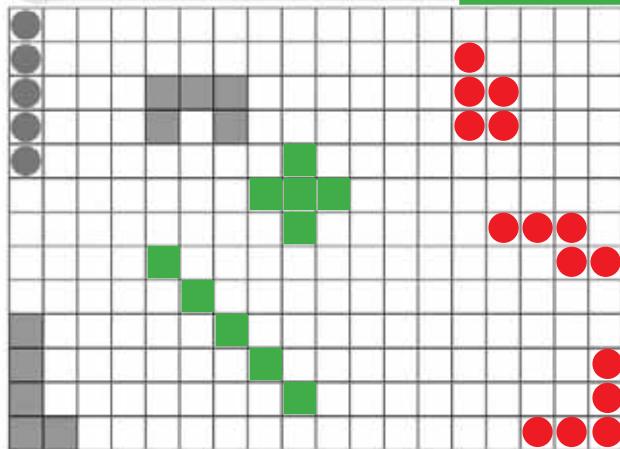
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---



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

4 a) Vyfarbu a kresli podľa vzoru.
Použi vždy 5 štvorčekov.

Rôzne riešenia,
napríklad:

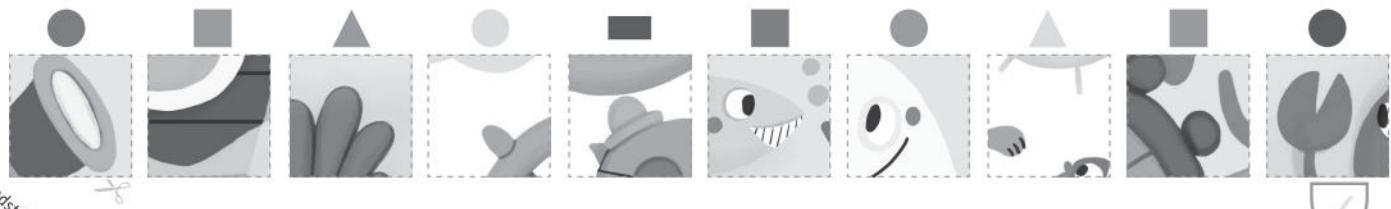


b) Vyfarbu a kresli podľa vzoru.
Použi vždy 6 štvorčekov.





1 Zistí, kam patria chýbajúce časti obrázka. Značky nad jednotlivými časťami nakresli na správne miesto.



1 Vyfarbi daný počet. Porovnaj znakmi <, > alebo =.

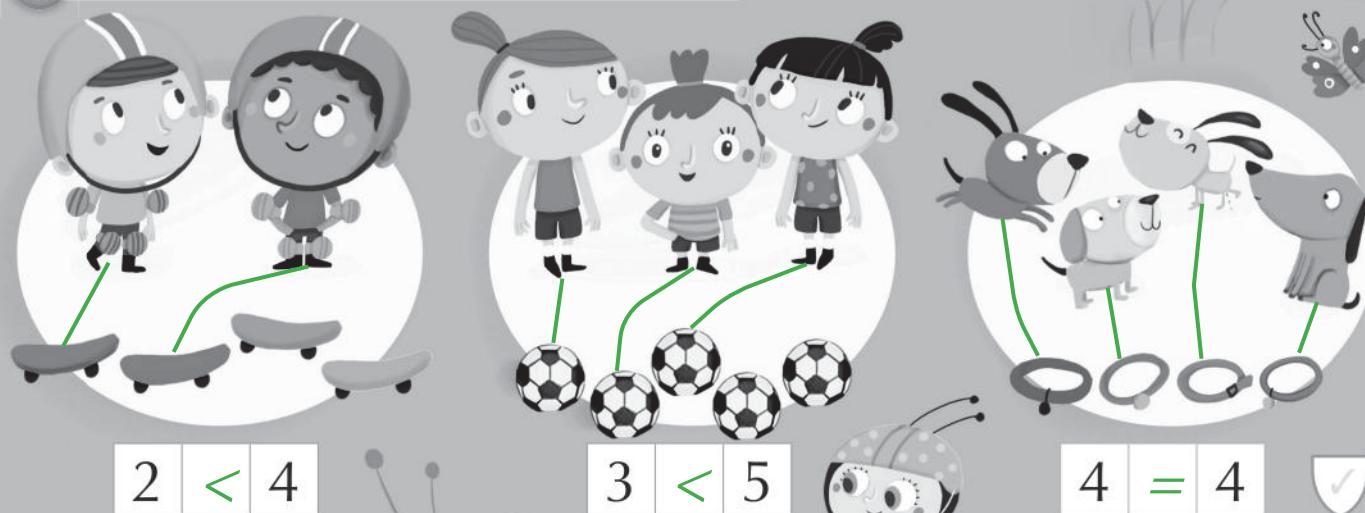


2 Nakresli podľa zadania.

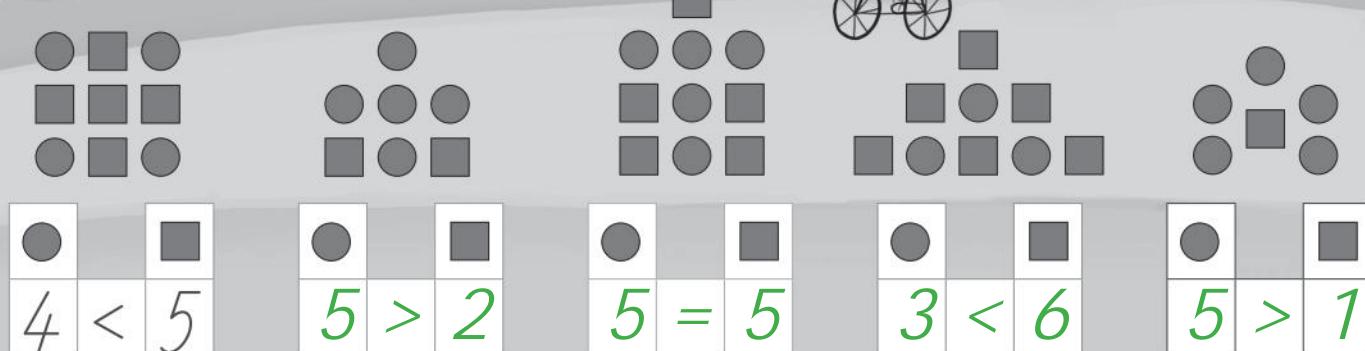
Rôzne riešenia,
napríklad:



3 Porovnaj spájaním. Zapiš pomocou znakov <, > alebo =.



4 Zapíš počet a porovnaj.





1 Píš.



Priestor na nacvičovanie
a zdokonaľovanie písania znakov

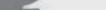
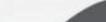
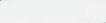
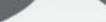
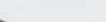
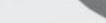
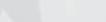
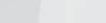
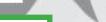
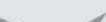
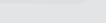
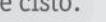
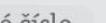
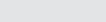
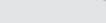
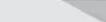
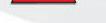
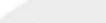
2 Vyfarbi daný počet. Porovnaj
značkami >, < alebo =.

$$5 > 4$$

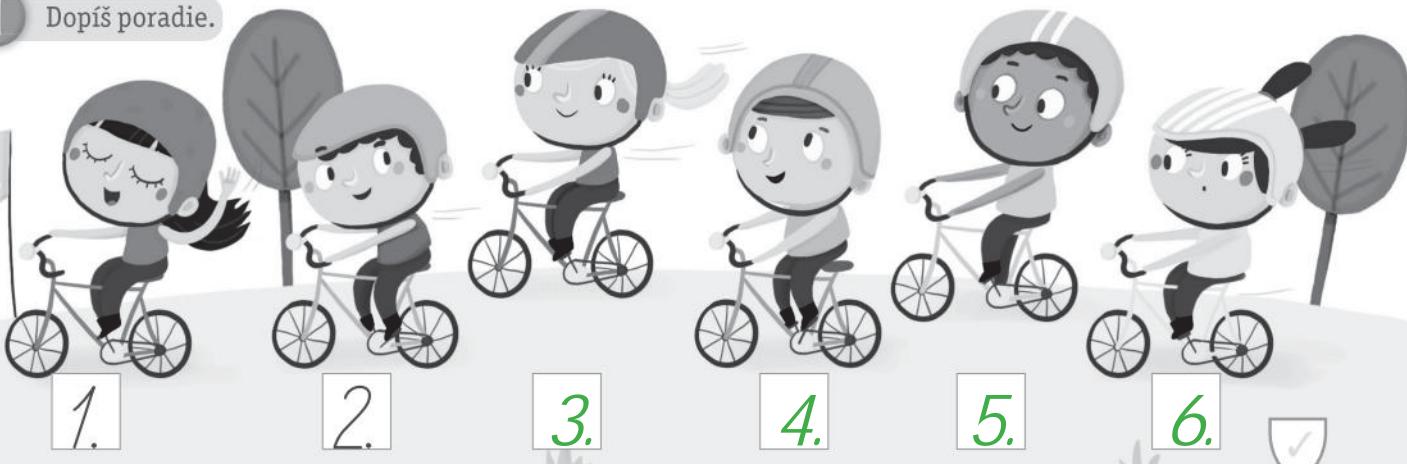
$$3 = 3$$

3 Pozoruj, zapíš počet a vyfarbi.

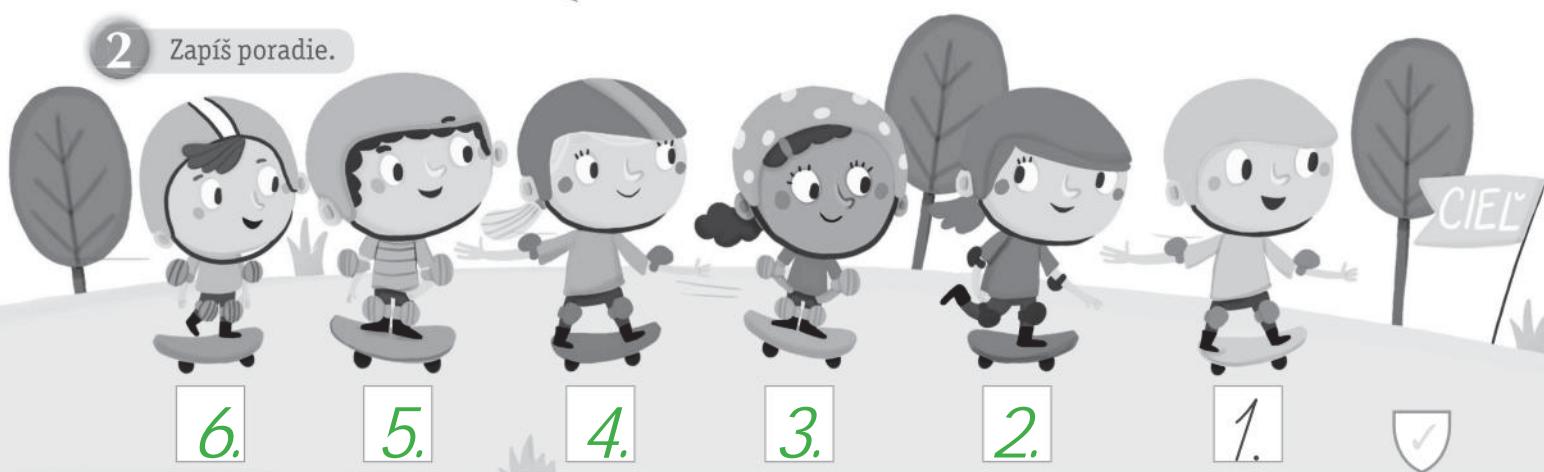
▲	■	●	■
6	4	3	5



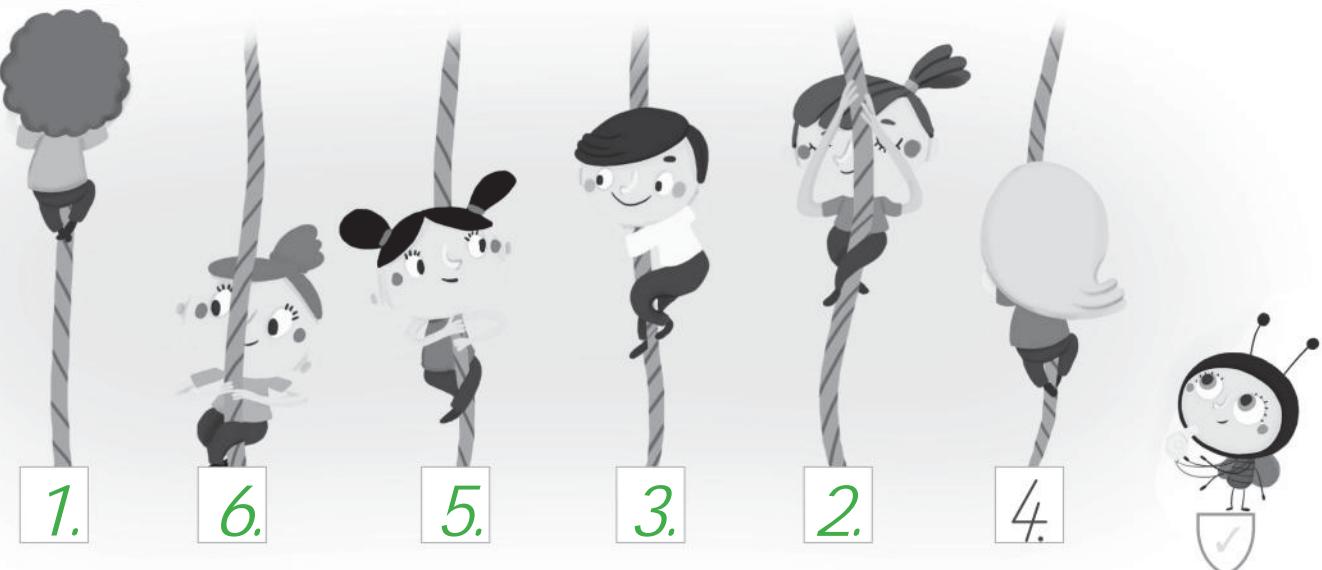
1 Dopíš poradie.



2 Zapíš poradie.



3 Zapíš poradie.

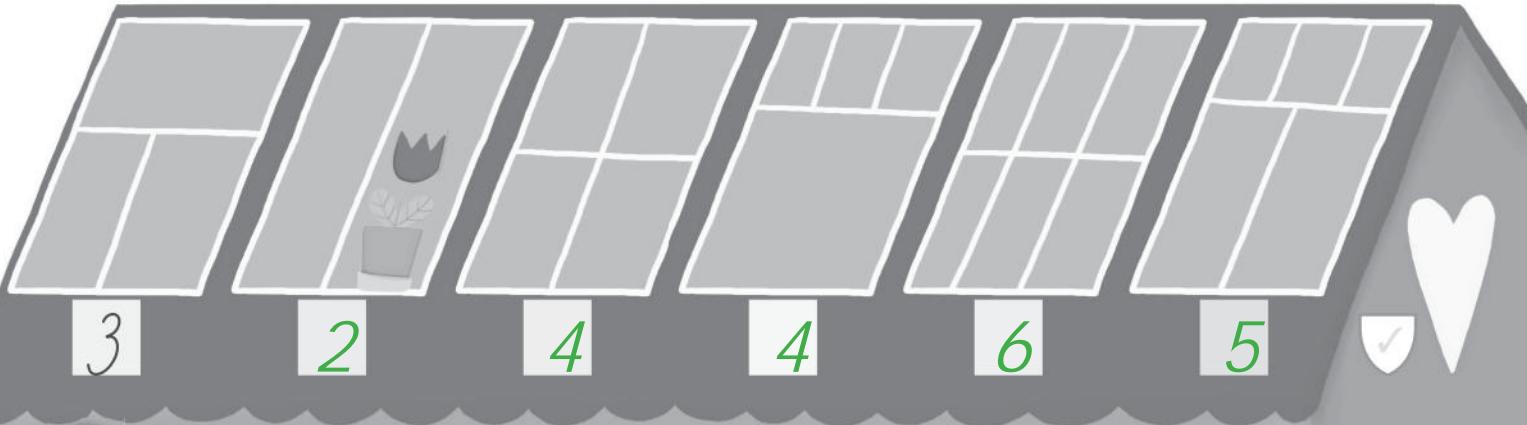


4 Zapíš poradie obrázkov, v akom ubúdala voda z fláše.

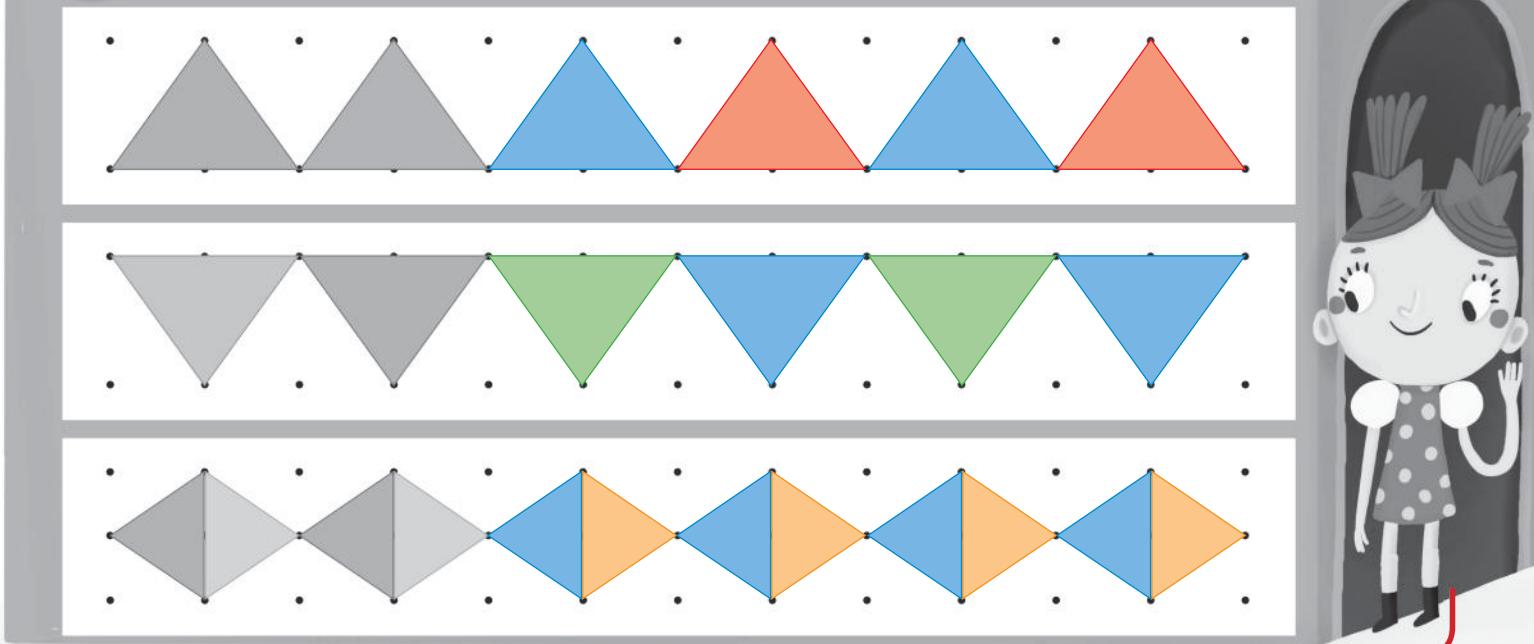




1 Zapíš, z koľkých častí sa skladajú okná.



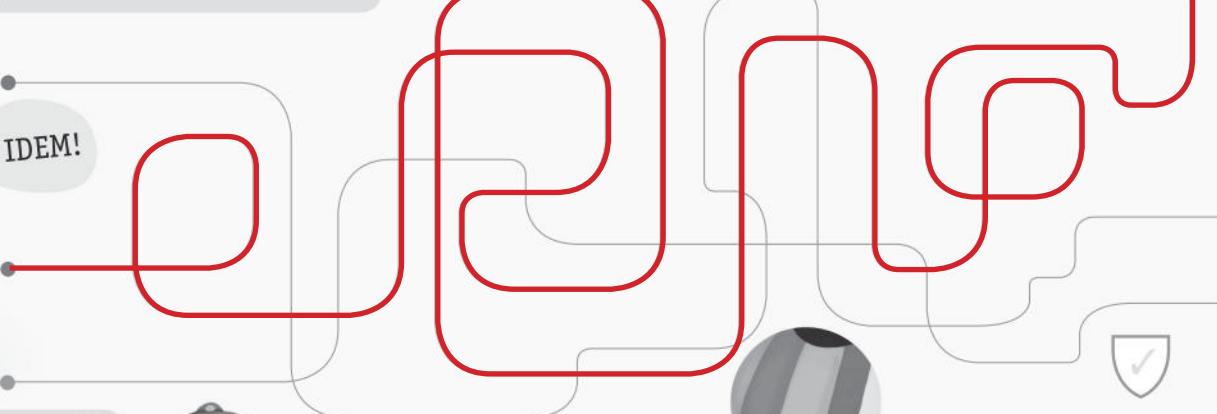
2 Pozoruj vzor a pokračuj v ňom.



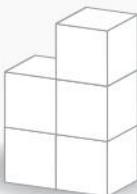
3 Nájdi a vyznač lienke cestu do domčeka.



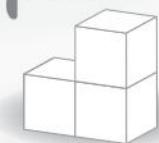
UŽ IDEM!



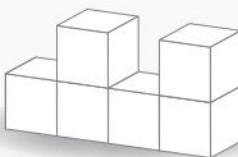
4 Zapíš počet kociek.



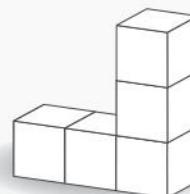
5



3



6



5

1 Urči počet a vyfarbi.

0
1
2
3
4
5
6



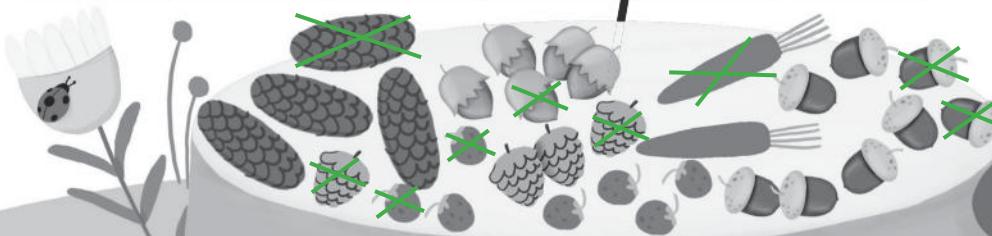
2 Dokresli vzor na dážďniku.



3 Prečiarkni tak, aby zostal da-

Rôzne riešenia, napríklad:

1 2 3 4 5 6



4 Zapíš počet nôh živočíchov.

1

8

0

6

4

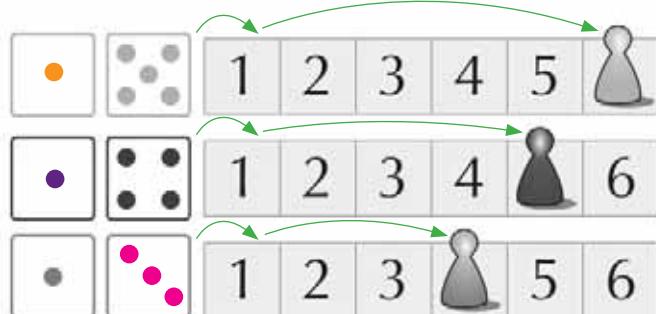
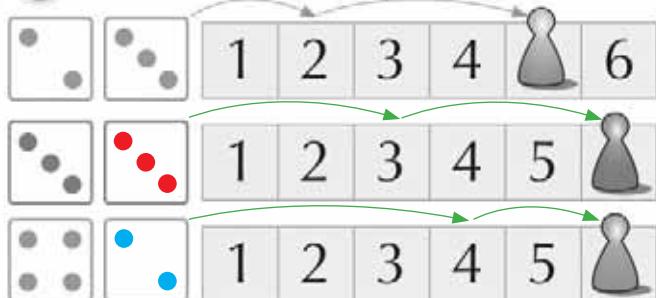
5 Pís.



Priestor na nacvičovanie a zdokonaľovanie písania číslíc



MP 1 Dokresli správny počet bodiek.



2 Doplň rozklad.

3 Vypočítaj.

● ● ●	3
0	3
1	2
2	1
3	0

▲ ▲ ▲ ▲	4
0	4
1	3
2	2
3	1
4	0

■ ■ ■ ■ ■	5
0	5
1	4
2	3
3	2
4	1
5	0

MÁM. CHÝBA MI.

<img alt="Checkmark icon."

1 Zapiš príklady. Vypočítaj ich.

$$1 + 2 = 3$$

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 1 = 6$$

$$3 + 1 = 4$$

$$3 + 3 = 6$$

$$3 + 2 = 5$$

$$1 + 3 = 4$$

$$1 + 4 = 5$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$2 + 2 = 4$$

$$4 + 2 = 6$$

$$4 + 1 = 5$$

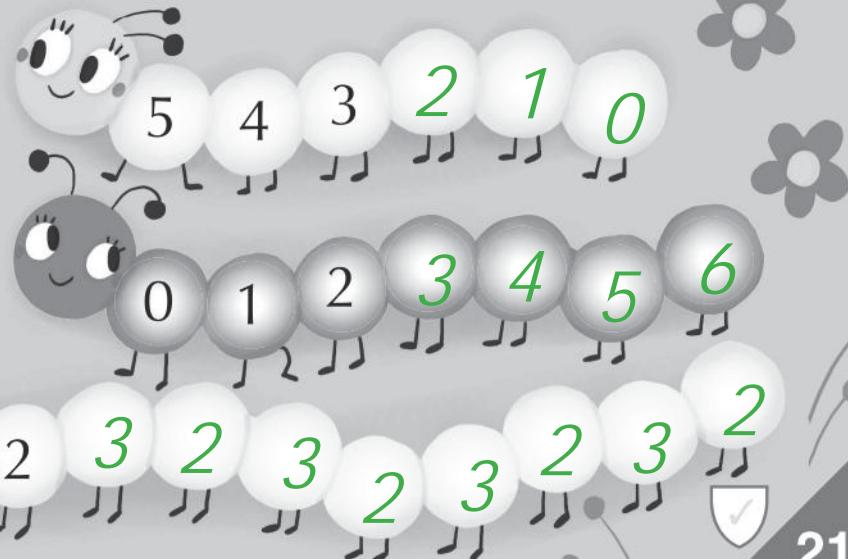
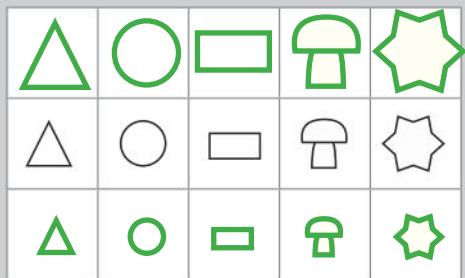
2 Vymysli príbehy. Zapíš ich pomocou príkladov a vypočítaj.

$$1 + 3 = 4$$

$$4 + 2 = 6$$

3 a) Pod každý tvar nakresli menší.
b) Nad každý tvar nakresli väčší.

4 Doplň ďalšie čísla postupnosti.





1 Zapíš príklady. Vypočítaj ich.

5	+	1	=	6
5	+	1	=	6

3	+	3	=	6
3	+	3	=	6

2	+	4	=	6
2	+	4	=	6

6	+	0	=	6
6	+	0	=	6

4	+	1	=	5
4	+	1	=	5

3	+	3	=	6
3	+	3	=	6

2 Doplň do daného počtu.

3

3		
● ●	●	
	● ● ●	
●	● ●	

6

*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*

5

■	■ ■ ■	
■ ■ ■	■ ■ ■	
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	
■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	
■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	

4

*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*

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

3 Doplň čísla tak, aby platila rovnosť.

$$2 + 4 = 6$$

$$5 + 1 = 6$$

$$1 + 5 = 6$$

$$1 + 5 = 6$$

$$3 + 3 = 6$$

$$3 + 3 = 6$$

$$0 + 6 = 6$$

$$4 + 2 = 6$$

$$6 + 0 = 6$$

$$4 + 2 = 6$$

$$2 + 4 = 6$$

$$0 + 6 = 6$$

4 Porovnaj.

$$5 > 2$$

$$0 < 4$$

$$4 > 3$$

$$6 > 3$$

$$2 = 2$$

$$6 > 2$$

$$4 < 5$$

$$6 > 5$$

$$3 > 0$$

$$2 > 1$$

$$1 < 4$$

$$5 > 3$$

5 Pozoruj vzor. Píš ďalšie znaky do správnych poličok.

+	+
—	—

Priestor na nacvičovanie
a zdokonaľovanie písania znakov

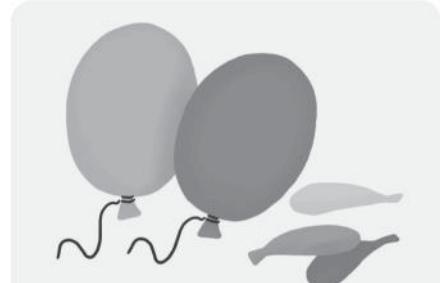
1 Vymysli príbehy, zapíš a vypočítaj.



$$5 - 1 = 4$$



$$4 - 2 = 2$$



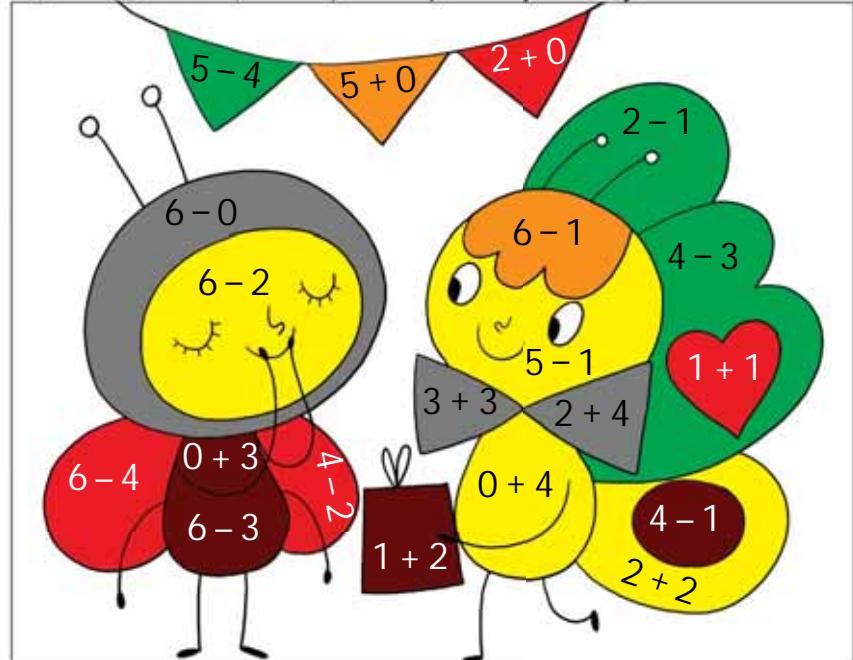
$$5 - 3 = 2$$



$$6 - 4 = 2$$

2 Vyfarbi podľa výsledkov.

0 1 2 3 4 5 6



3 Vyfarbi podľa pokynov.

1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

Rôzne riešenia

4 Vypočítaj.

$3 - 1 = 2$

$2 - 0 = 2$

$4 - 2 = 2$

$5 - 5 = 0$

$3 - 2 = 1$

$4 - 1 = 3$

$5 - 3 = 2$

$6 - 2 = 4$

$4 - 3 = 1$

$6 - 0 = 6$

$5 - 4 = 1$

$6 - 3 = 3$

5 Píš.

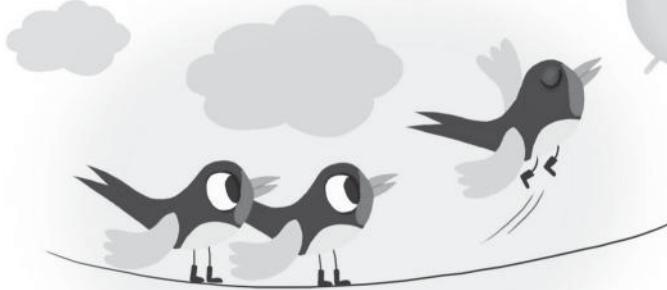
—	—	—
+	—	=

Priestor na nacvičovanie
a zdokonaľovanie písania znakov





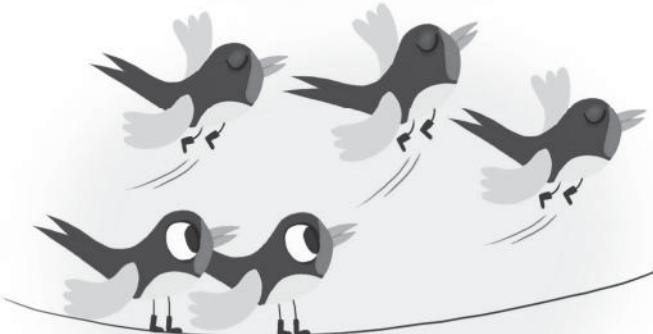
1 Vymysli príbehy. Zapíš ich pomocou príkladov a vypočítaj.



$$3 - 1 = 2$$



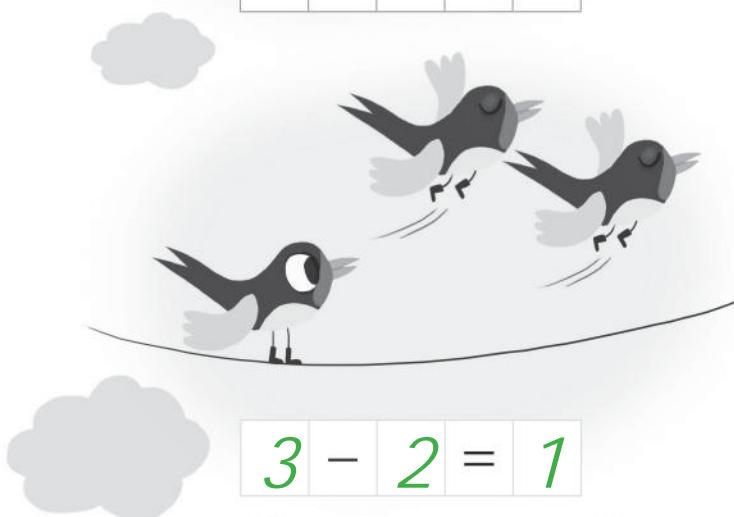
$$4 - 2 = 2$$



$$5 - 3 = 2$$



$$6 - 4 = 2$$



$$3 - 2 = 1$$



$$5 - 0 = 5$$



$$6 - 3 = 3$$



$$4 - 4 = 0$$



1 Zapíš poradie, v akom sedia deti za sebou.



2 Vypočítaj.

$3 + 3 =$	6
$5 + 1 =$	6
$2 + 3 =$	5
$2 + 4 =$	6
$6 + 0 =$	6
$6 - 2 =$	4
$6 - 4 =$	2
$6 - 3 =$	3
$6 - 5 =$	1
$6 - 1 =$	5



3 Zisti a zapíš, koľko stoja lístky na atrakcie.

POKLADŇA



4 €

5 €

6 €

6 €

4 Zapíš počet podľa vzoru.

teddy bears	4	2					
teddy bears	3	3					
teddy bears	1	5					

flowers	flowers	flowers	flowers	flowers	5	1
flowers	flowers	flowers	flowers	flowers	2	4
flowers	flowers	flowers	flowers	flowers	6	0



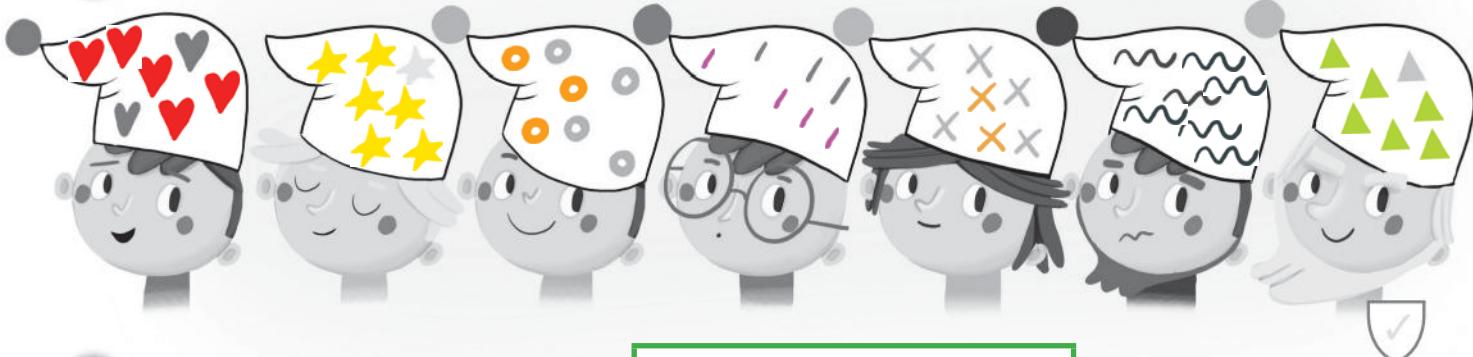
7



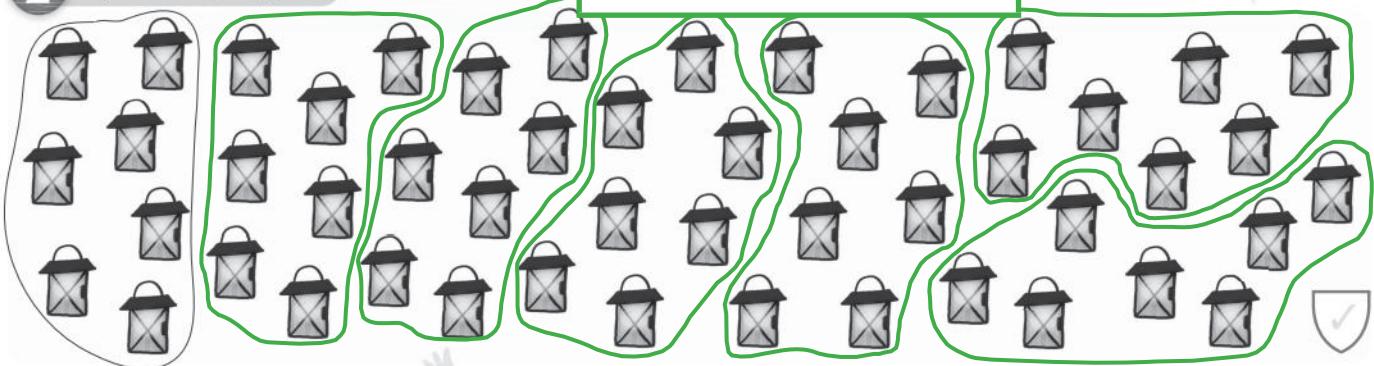
Pomocou
papierových modelov
peňazí sa pokús znázorniť
danú sumu aj iným
spôsobom.



- 1 Dokresli čiapky tak, aby bolo na každej sedem ozdôb.



- 2 Vytvor skupiny po 7.



- 3 Vyfarbi podľa pokynov.

Rôzne riešenia



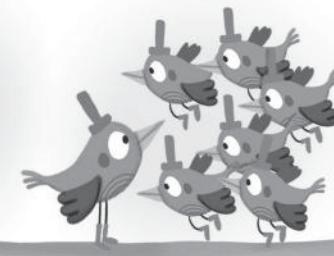
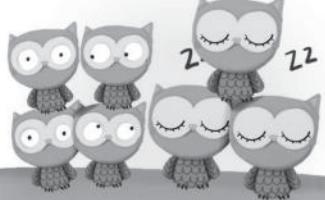
- 4 Piš.

Priestor na nacvičovanie
a zdokonaľovanie písania číslic

- 5 Vyfarbuj rôzne útvary. Použi vždy 7 štvorčekov.

Rôzne riešenia,
napríklad:

1 Vymysli príbehy, zapíš a vypočítaj.



$3 + 4 = 7$

$4 + 3 = 7$

$2 + 5 = 7$

$1 + 6 = 7$

2 Zapíš príklady. Vypočítaj ich.



$5 + 2 = 7$

$6 + 1 = 7$

$4 + 3 = 7$



$3 + 4 = 7$

$2 + 5 = 7$

$1 + 6 = 7$

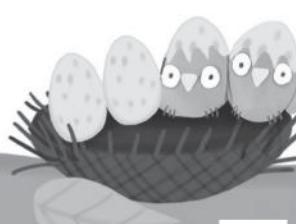
3 Očísluj obrázky podľa poradia.



3.



1.



2.



4.

4 Doplň tak, aby platila rovnosť.

$6 + 1 = 7$

$6 + 1 = 7$

$7 - 1 = 6$

$4 + 3 = 7$

$3 + 4 = 7$

$7 - 2 = 5$

$5 + 2 = 7$

$2 + 5 = 7$

$7 - 4 = 3$

$3 + 4 = 7$

$4 + 3 = 7$

$7 - 5 = 2$

$1 + 6 = 7$

$1 + 6 = 7$

$7 - 3 = 4$

$2 + 5 = 7$

$5 + 2 = 7$

$7 - 7 = 0$

$0 + 7 = 7$

$7 + 0 = 7$

$7 - 6 = 1$

POMÔCKA

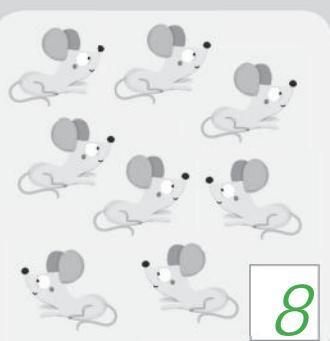
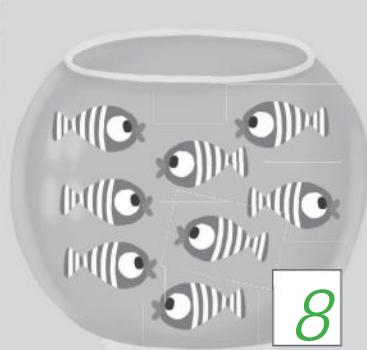




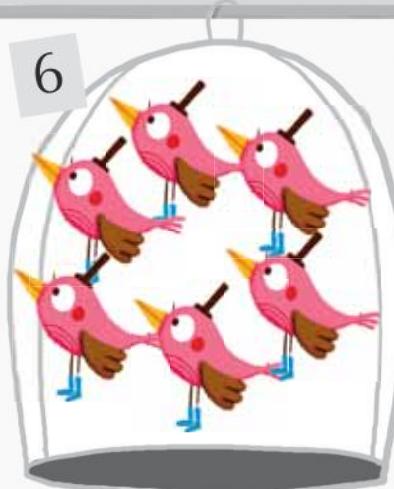
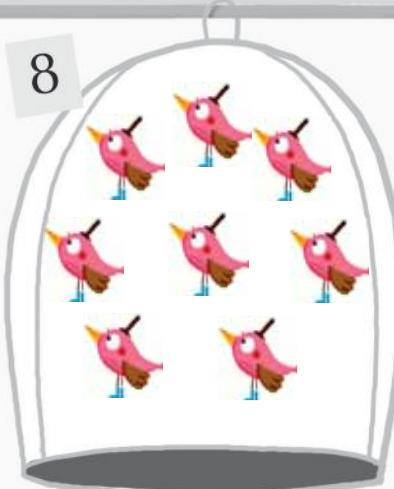
Pomocou
papierových modelov
peňazí sa pokús znázorniť
danú sumu aj iným
spôsobom.



1 Zapíš počet živočíchov.

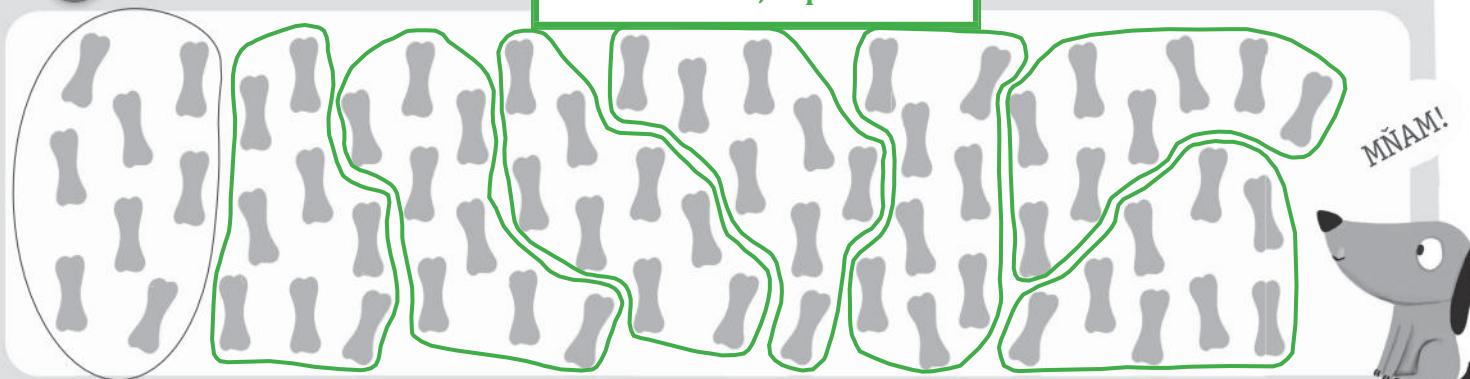


2 Nakresli ľubovoľné vtáky v danom počte.



3 Tvor skupiny po 8.

Rôzne riešenia, napríklad:



4 Piš.



Priestor na nacvičovanie
a zdokonaľovanie písania číslíc

1 Vyfarbi a dopln vchodné čísla vždy inak.

A black calculator with a digital screen displaying the equation "5 + 3". The screen is divided into three segments by vertical lines. The first segment contains the digit "5", the second segment contains the plus sign "+", and the third segment contains the digit "3". Below the screen, there is a row of five circular buttons arranged horizontally.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & + & 4 \\ \hline \end{array}$$

A black smartphone is shown from a slightly elevated angle, facing the viewer. The screen displays a math equation: $2 + 6$. The phone has a dark grey or black case. A small portion of the word 'SCHOOL' is visible on the left edge of the frame.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & + & 2 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & + & 7 \\ \hline \end{array}$$
A grey calculator with a digital display showing the equation 1 + 7. The number 1 is highlighted in green. There are four green buttons below the display: one green button to the left of the first white button, and three green buttons stacked vertically to the right of the first white button.

2 Doplň rozklady.

	7
5	2
3	4
1	6

A white long-sleeved shirt with a large rectangular grid printed on the front. The grid consists of four rows and four columns, forming 16 smaller squares. The numbers are as follows:

		8	
2		6	
3		5	
4		4	

6		
3	3	
4	2	
5	1	

8
7
6
5
4

3 Vypočítaj.

$5 + 2 =$

$$4 + 4 = \underline{8}$$

$7 - 2 =$

$$\begin{array}{r} 7 - 4 = \\ 6 - 1 = \end{array}$$

4 Doplň tak, aby platila rovnosť.

7	+	1	=	8
5	+	3	=	8
6	+	2	=	8

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 0 \\ \hline 8 \end{array}$$

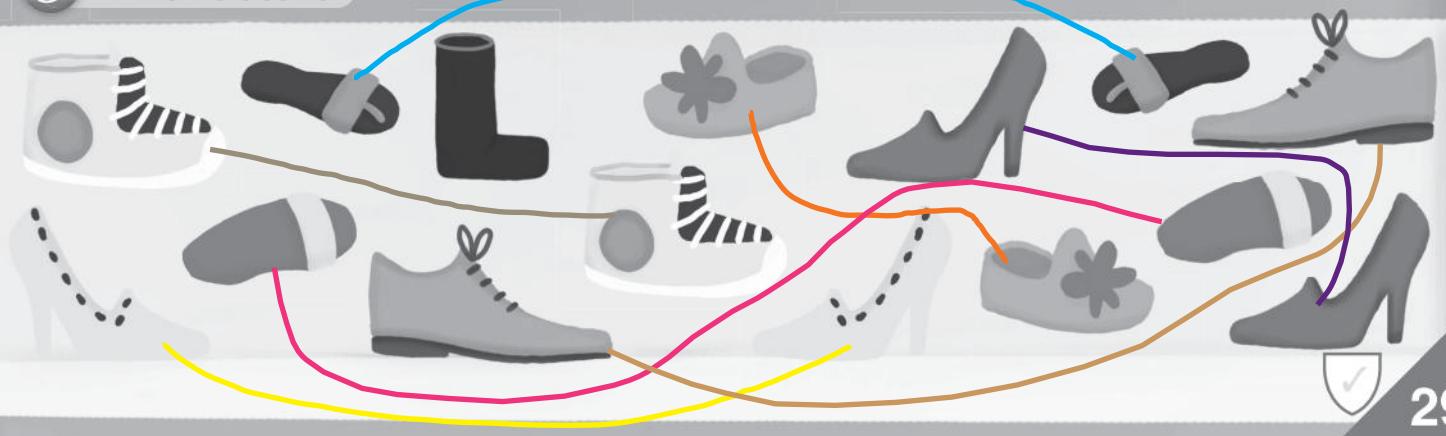
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 6 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$8 - \underline{1} = 7$$

$$4 + 4 = 8$$
$$6 + 2 = 8$$
$$8 - 7 = 1$$

$$\begin{array}{r} 1 + \boxed{7} = 8 \\ \boxed{7} + 1 = 8 \\ 8 - \boxed{4} = 4 \end{array}$$

5 Hľadaj a spájaj páry.





1 Výsledok vyznač bodkami.

$$4 + 1 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$2 + 3 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$7 - 6 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$2 - 1 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$2 - 0 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$1 + 3 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$8 - 5 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$2 + 1 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$8 - 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$1 + 4 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$8 - 6 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$4 - 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$1 - 0 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$1 + 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$8 - 4 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$4 + 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$6 - 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$3 + 3 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$5 - 4 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$6 - 4 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$7 - 5 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$2 + 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$6 - 3 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$8 - 3 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$8 - 7 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$3 + 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$3 - 1 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$3 - 2 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet \\ \hline \bullet \\ \hline \end{array}$$

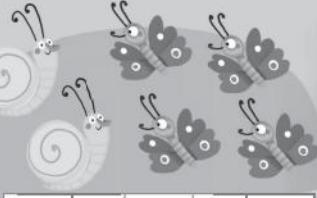
$$7 - 4 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$3 + 1 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

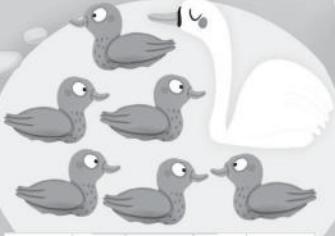
$$7 - 3 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

$$2 + 4 = \begin{array}{|c|c|} \hline \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet \\ \hline \end{array}$$

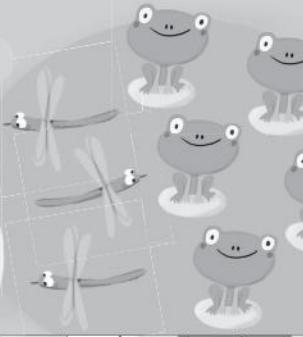
2 Utvor príklady podľa obrázkov. Zapíš ich a vypočítaj.



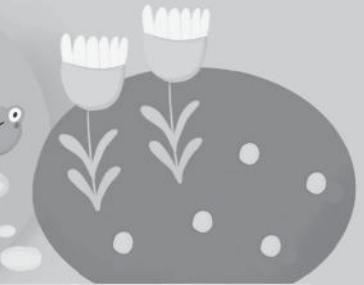
$$2 + 4 = 6$$



$$6 + 1 = 7$$



$$3 + 5 = 8$$



$$2 + 5 = 7$$

3 Hľadaj páry a vyfarbuj ich rovnako.

Rôzne možnosti vyfarbenia



4 Doplň podľa vzoru.

Rôzne riešenia, napríklad:

$$5 = 5 + 0$$

$$6 = 5 + 1$$

$$7 = 5 + 2$$

$$4 = 3 + 1$$

$$6 = 3 + 3$$

$$8 = 3 + 5$$

$$3 = 2 + 1$$

$$5 = 2 + 3$$

$$7 = 4 + 3$$

$$2 = 1 + 1$$

$$4 = 2 + 2$$

$$6 = 3 + 3$$

$$8 = 4 + 4$$



1 Pozoruj a počítaj podlā vzoru.



$$2 + 3 + 1 = 6$$



$$3 + 1 + 3 = 7$$



$$3 + 1 + 4 = 8$$



$$3 + 3 + 2 = 8$$



$$4 + 1 + 3 = 8$$



$$2 + 3 + 2 = 7$$

2 Vypočítaj.

$$2 + 1 + 1 = 4$$

$$2 + 1 + 5 = 8$$

$$2 + 2 + 4 = 8$$

$$2 + 2 + 2 = 6$$

$$1 + 1 + 5 = 7$$

$$1 + 6 + 1 = 8$$

$$2 + 1 + 3 = 6$$

$$4 + 2 + 1 = 7$$

$$7 + 1 + 0 = 8$$

$$3 + 3 + 1 = 7$$

$$5 + 1 + 2 = 8$$

$$3 + 3 + 2 = 8$$

3 Pozoruj a počítaj podlā vzoru. Postupuj vždy zľava doprava.



$$7 - 2 - 3 = 2$$



$$7 - 1 - 2 = 4$$



$$7 - 4 - 1 = 2$$



$$8 - 2 - 3 = 3$$



$$8 - 4 - 1 = 3$$



$$8 - 5 - 2 = 1$$

4 Vypočítaj. Každý príklad počítaj zľava doprava.

~~0 0 0 0 0 0 0~~

$$8 - 1 - 2 = 5$$

$$7 - 5 - 1 = 1$$

~~0 0 0 0 0 0 0~~

$$8 - 2 - 1 = 5$$

$$7 - 4 - 2 = 1$$

~~0 0 0 0 0 0 0~~

$$8 - 2 - 2 = 4$$

$$8 - 6 - 1 = 1$$

~~0 0 0 0 0 0 0~~

$$8 - 3 - 3 = 2$$

$$8 - 3 - 2 = 3$$

~~0 0 0 0 0 0 0~~

$$8 - 0 - 5 = 3$$

~~0 0 0 0 0 0 0~~

$$8 - 2 - 4 = 2$$

~~0 0 0 0 0 0~~

$$6 - 1 - 3 = 2$$

~~0 0 0 0 0 0~~

$$6 - 4 - 2 = 0$$

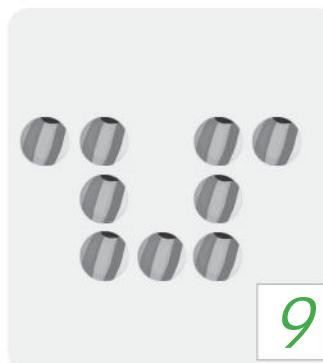
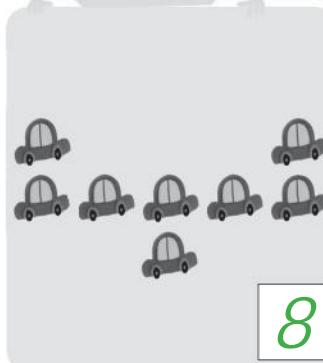
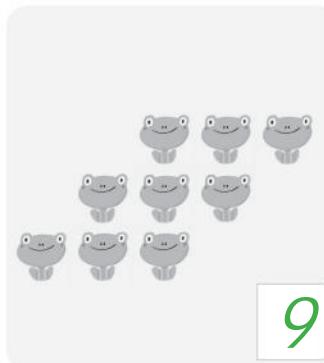
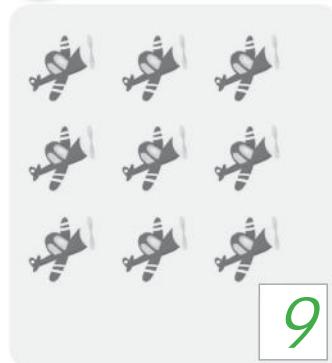




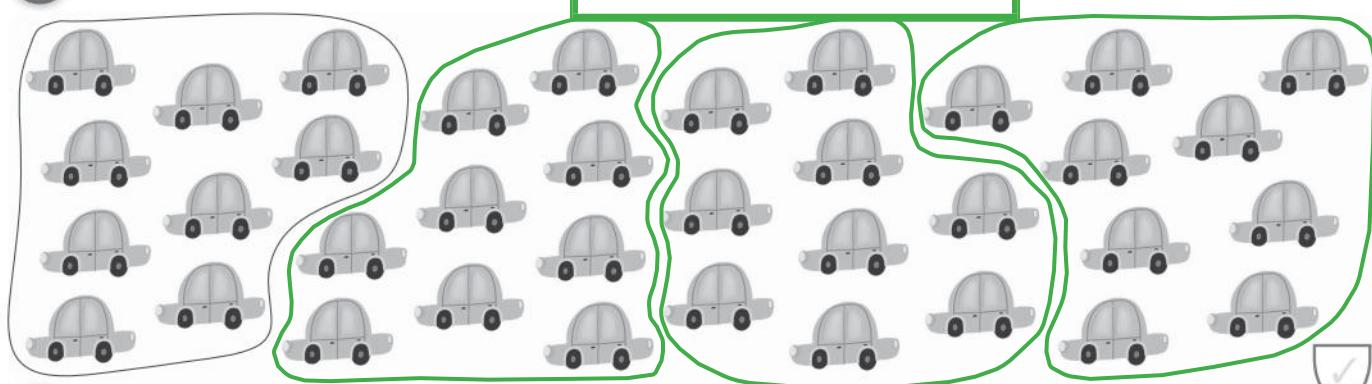
Pomocou
papierových modelov
peňaží sa pokús znázorniť
danú sumu aj iným
spôsobom.



1 Zapiš počet.

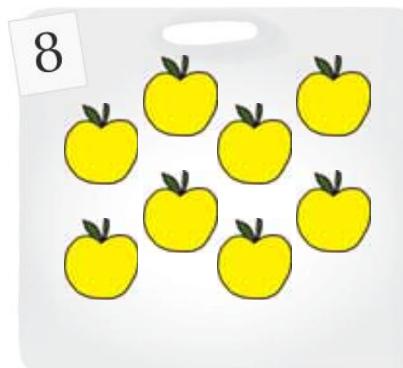


2 Vytvor skupiny po 9.

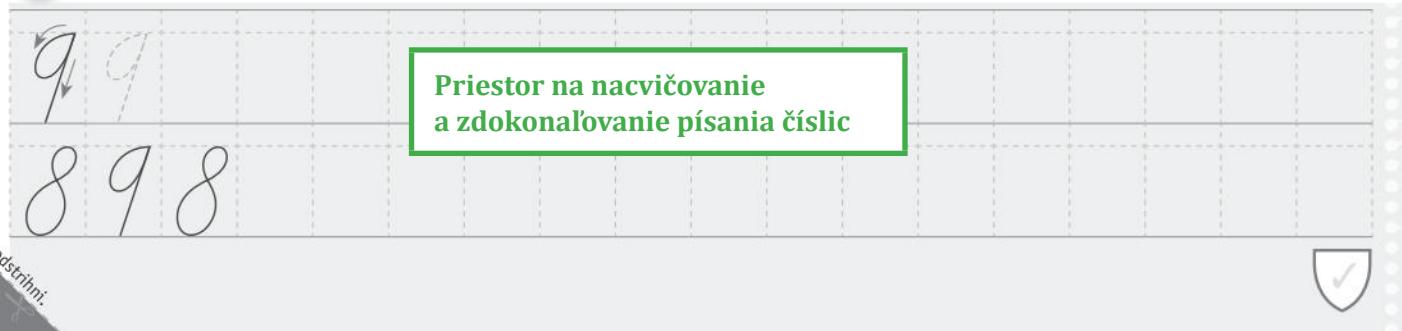


Rôzne riešenia, napríklad:

3 Nakresli ľubovoľné predmety v danom počte.

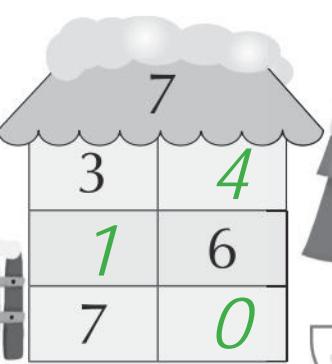
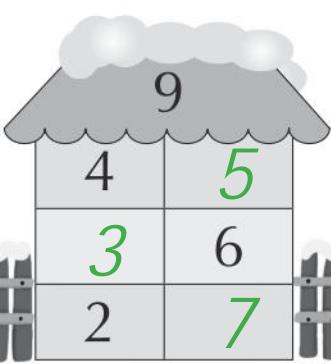
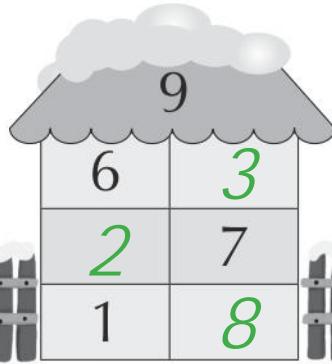
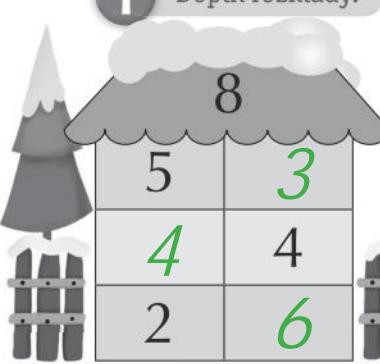


4 Piš.



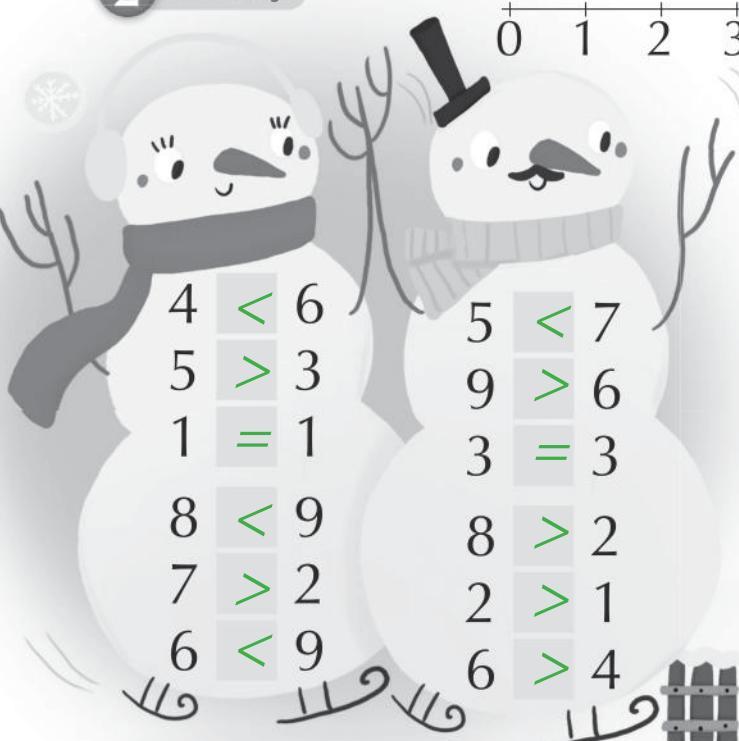
Priestor na nacvičovanie
a zdokonaľovanie písania číslíc

1 Doplň rozklady.



2 Porovnaj.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

3 Zapíš podľa vzoru.

$$5 + 4$$

$$6 + 2$$

$$1 + 8$$

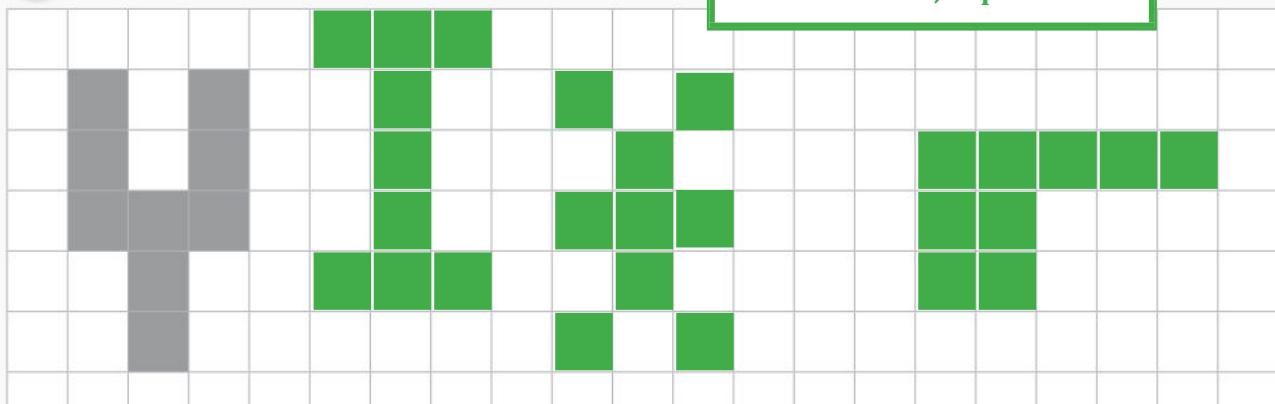
$$3 + 6$$

$$8 + 1$$

$$6 + 3$$

4 Vyfarbuj rôzne útvary. Použi vždy 9 štvorčekov.

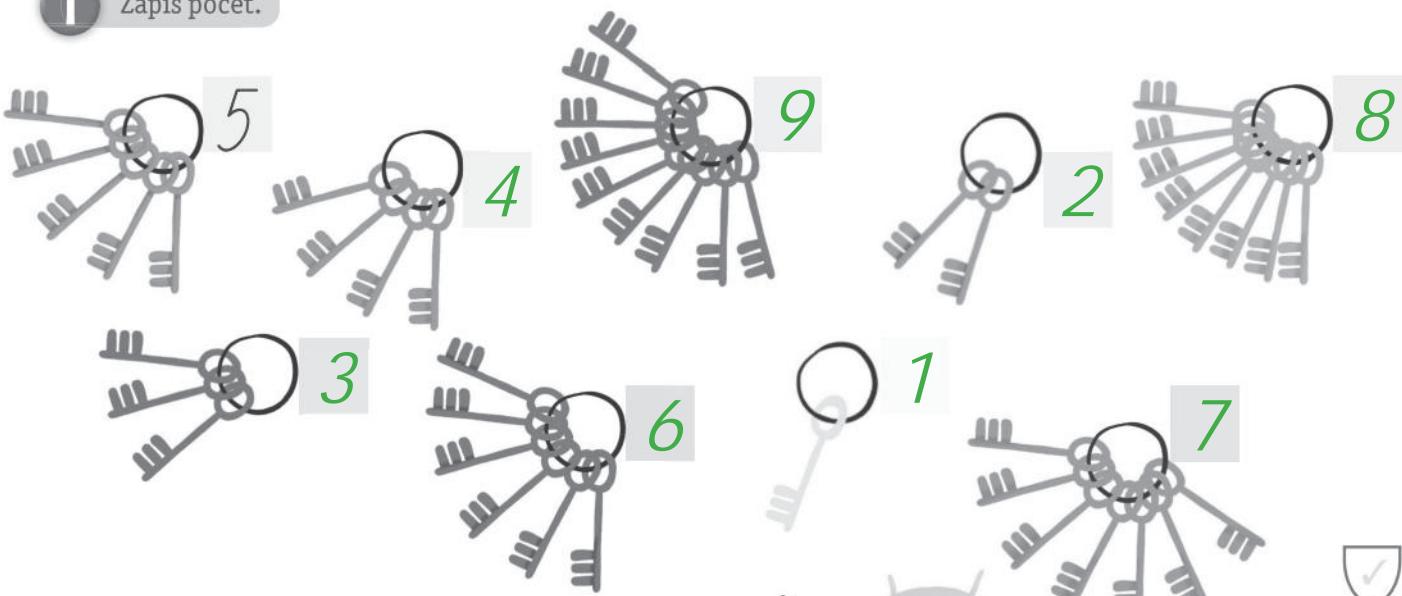
Rôzne riešenia, napríklad:





1	2	3	4	5	6	7	8	9
JEDEN	DVA	TRI	ŠTYRI	PÄŤ	ŠESŤ	SEDEM	OSEM	DEVÄŤ

1 Zapíš počet.



2 Doplň čísla tak, aby platila rovnosť.



$7 + 2 = 9$
$5 + 4 = 9$
$3 + 6 = 9$
$6 + 3 = 9$
$4 + 5 = 9$
$1 + 8 = 9$
$2 + 7 = 9$
$0 + 9 = 9$

$7 + 2 = 9$
$9 + 0 = 9$
$4 + 5 = 9$
$2 + 7 = 9$
$1 + 8 = 9$
$0 + 9 = 9$
$8 + 1 = 9$
$6 + 3 = 9$

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



1 Dokresli bodky a doplň chýbajúce čísla.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \bullet & \\ \hline 1 & + & 5 = 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \bullet\bullet & \\ \hline 3 & + & 5 = 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \bullet\bullet & \\ \hline 4 & + & 3 = 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \bullet\bullet\bullet & \\ \hline 2 & + & 7 = 9 \\ \hline \end{array}$$



2 Doplň chýbajúce čísla postupnosti.

3 Vyrieš.

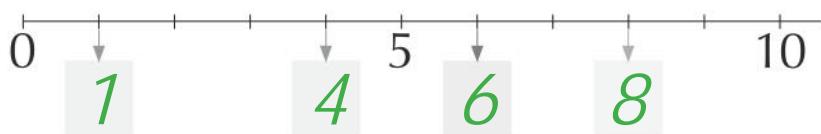
V rybníku plávajú 3 kačky a 5 rýb.
Koľko majú spolu nôh?

$$\begin{array}{r} 2 + 2 + 2 \\ \hline \end{array}$$

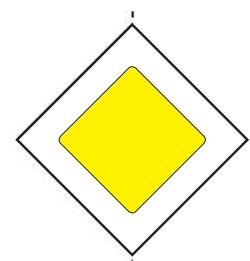
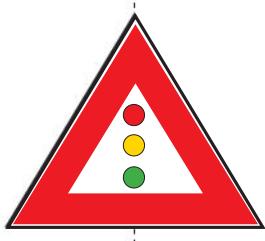
Spolu majú **6** nôh.



4 Doplň vyznačené chýbajúce čísla na číselnej osi.



5 Dokresli chýbajúce časti.



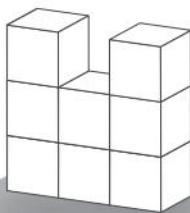


1 Zistuj počet a vyfarbuj polička s číslami.

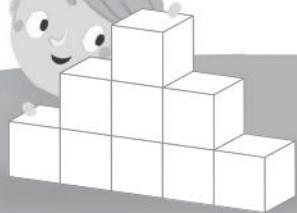
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



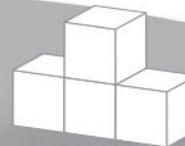
2 Zapíš počet kociek.



8



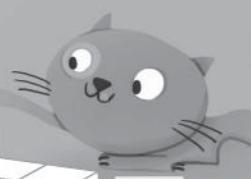
9



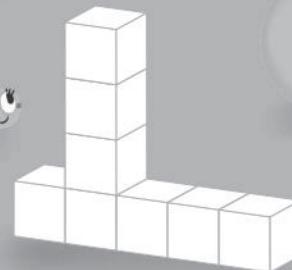
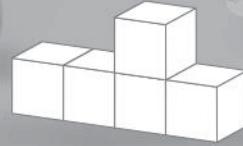
4



6

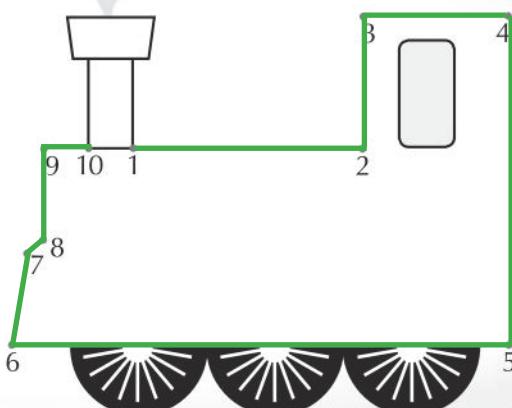
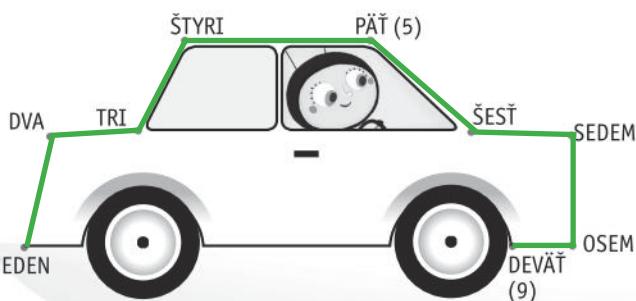


5

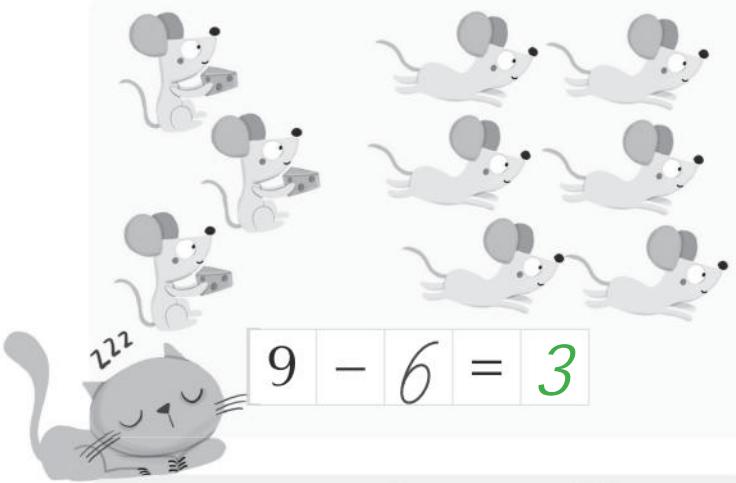


6

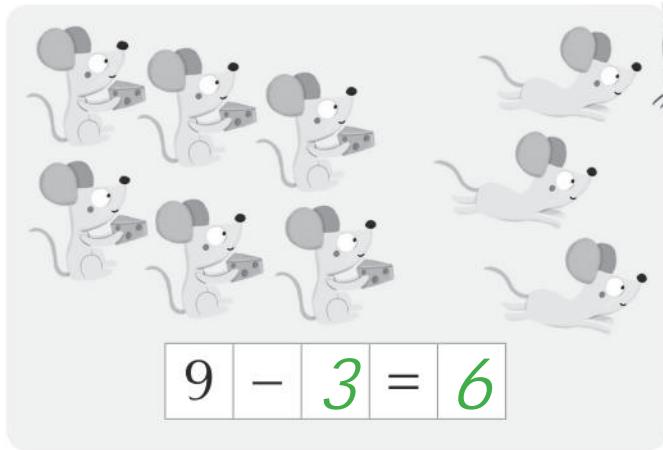
3 Spájaj bodky podľa poradia čísel od najmenšieho po najväčšie.



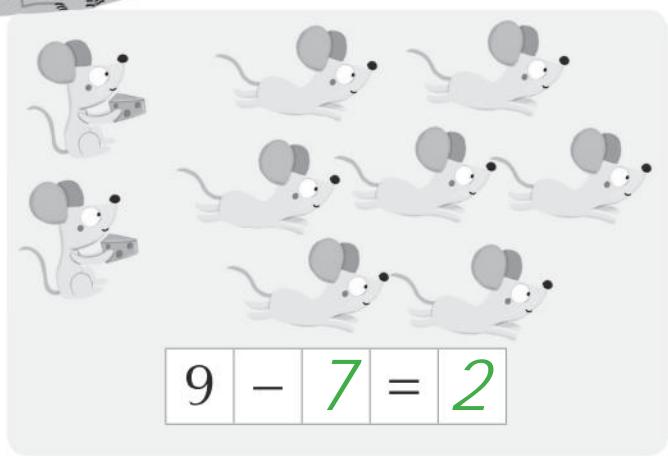
1 Utvor príklady podľa obrázkov. Zapíš ich a vypočítaj.



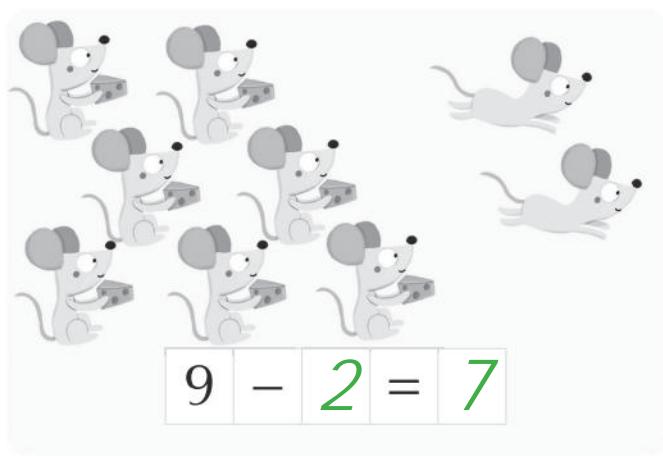
$$9 - 6 = 3$$



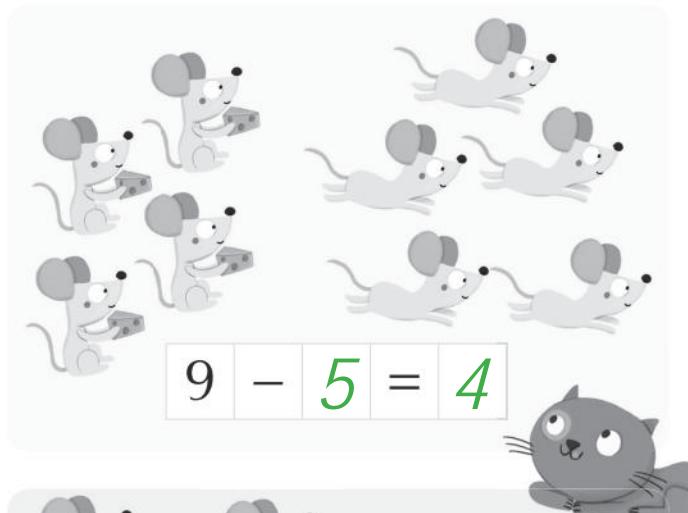
$$9 - 3 = 6$$



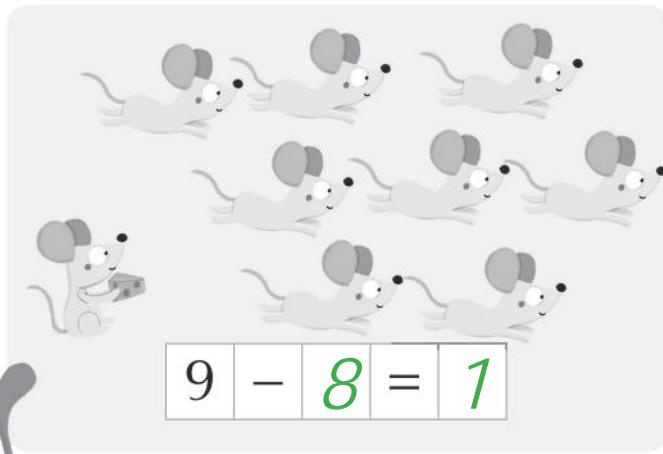
$$9 - 7 = 2$$



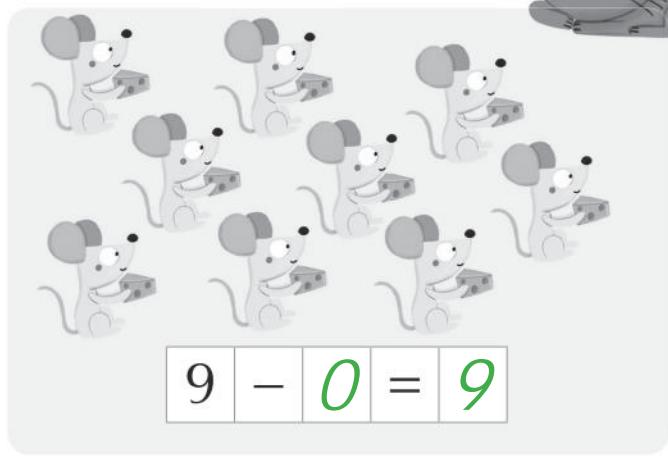
$$9 - 2 = 7$$



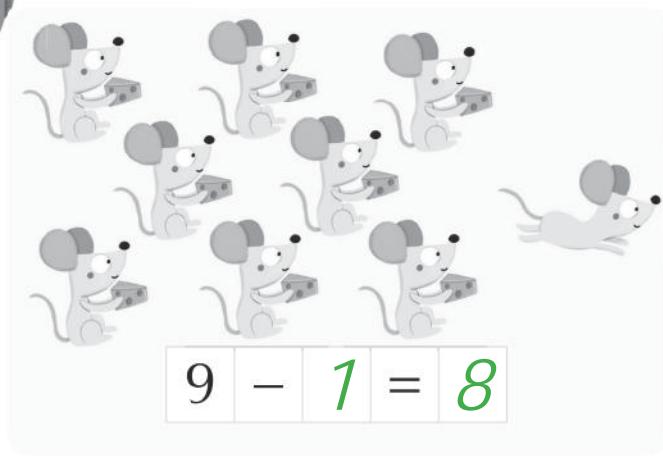
$$9 - 5 = 4$$



$$9 - 8 = 1$$



$$9 - 0 = 9$$



$$9 - 1 = 8$$

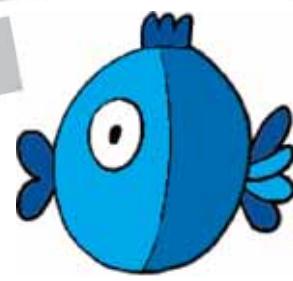


1 Kresli ľubovoľné predmety v danom počte.

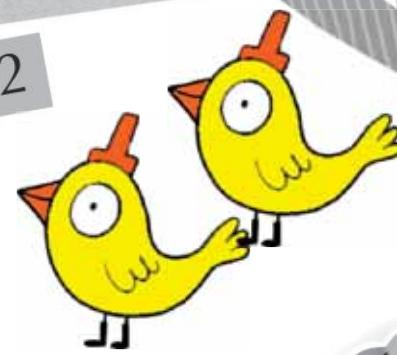
Rôzne riešenia,
napríklad:

0

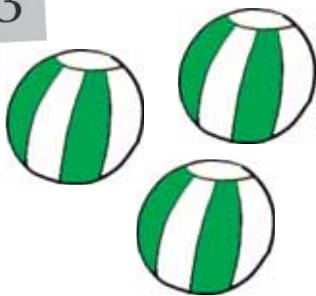
1



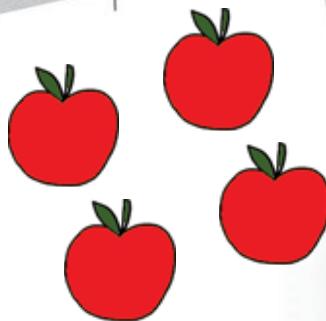
2



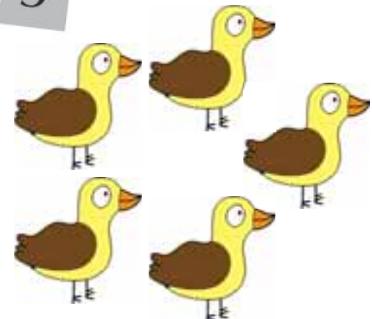
3



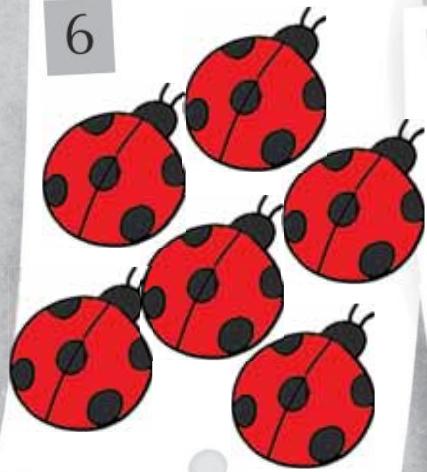
4



5



6



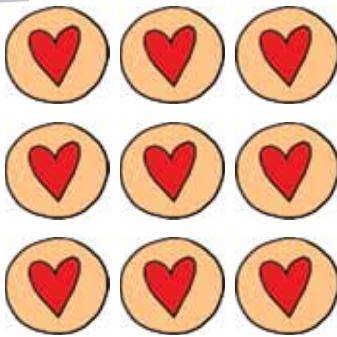
7



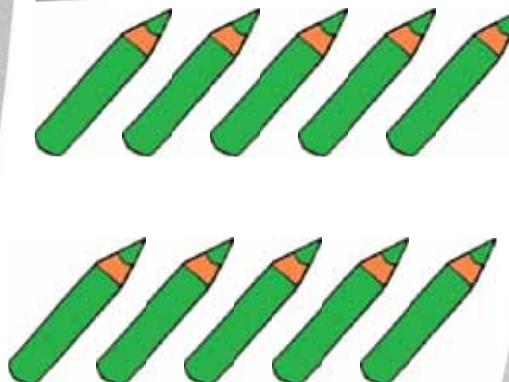
8



9



10



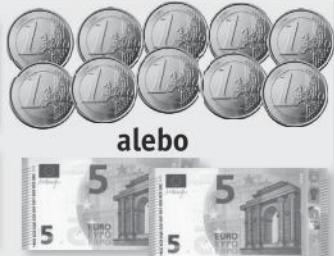
Pozri sa okolo seba.
Nakresli to, čo sa vyskytuje
v danom počte.





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

10



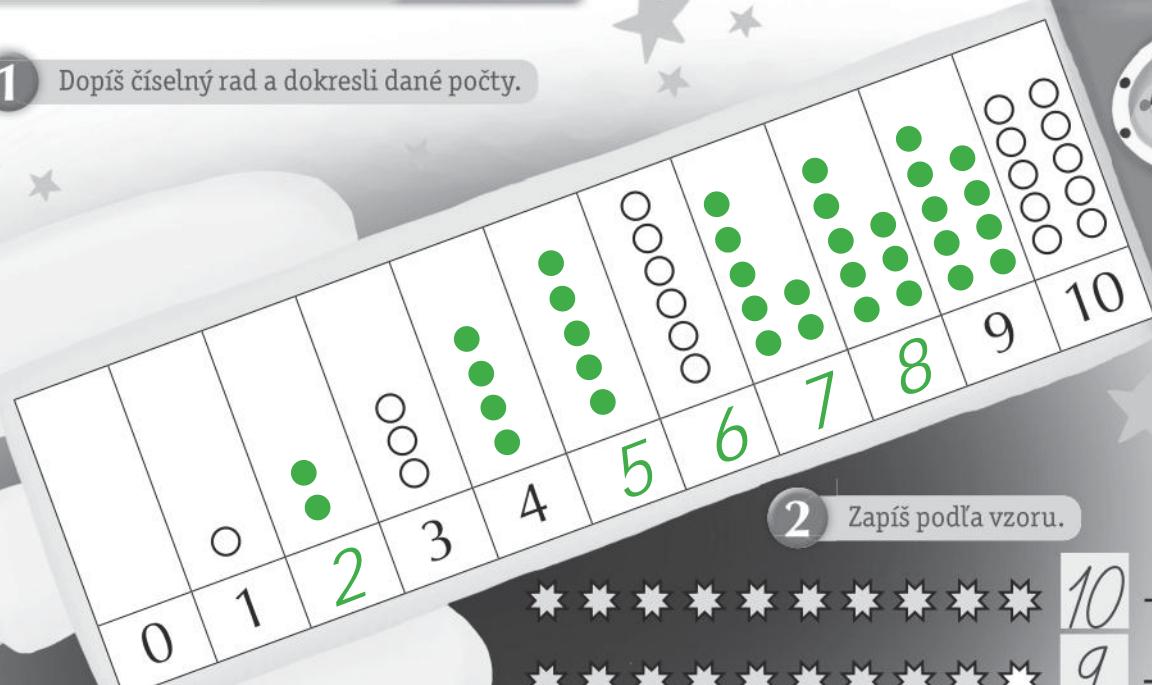
alebo



Pomocou
papierových modelov
peňazí sa pokús znázorniť
danú sumu aj iným
spôsobom.



1 Dopíš číselný rad a dokresli dané počty.



2 Zapíš podľa vzoru.



$10 + 0$



$9 + 1$



$8 + 2$



$7 + 3$



$6 + 4$



$5 + 5$



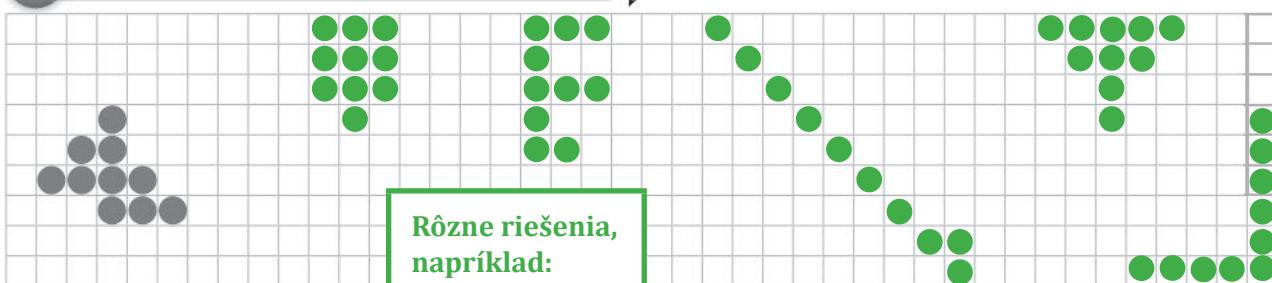
$4 + 6$



$3 + 7$



3 Kresli podľa vzoru. Použi vždy 10 štvorčekov.



Rôzne riešenia,
napríklad:

4 Píš.

10 10

Priestor na nacvičovanie a zdokonaľovanie písania číslic

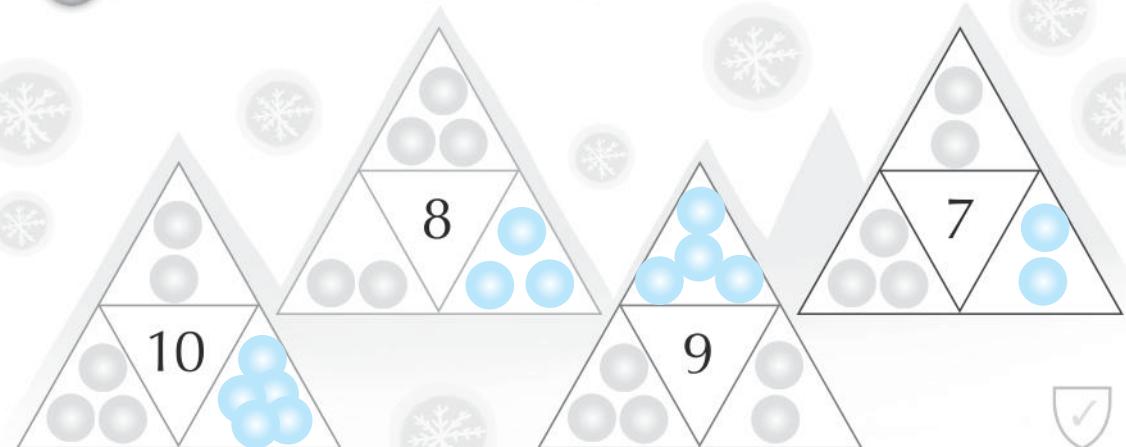




1 Doplň.

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

2 Dokresli snehové gule do daného počtu.



3 Zapíš poradie.



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

4 Doplň chýbajúce čísla postupnosti.

5 6 7 8 9

8 7 6 5 4

1 2 3 4 5 6

4 5 6 7 8 9

5 4 3 2 1 0

10 9 8 7 6 5

5 Zapíš a vypočítaj podľa vzoru.

$$7+3=10$$

$$2+8=10$$

$$3+5=8$$

$$9+1=10$$

$$5+5=10$$

$$6+4=10$$

$$4+6=10$$

$$1+9=10$$

1 Vypočítaj.

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

$$\begin{array}{r|c} 4 + 6 = & 10 \\ 2 + 8 = & 10 \\ 1 + 9 = & 10 \\ 7 + 3 = & 10 \end{array}$$

2 Vypočítaj.

$$\begin{array}{r|c} 4 - 2 = & 2 \\ 8 - 4 = & 4 \\ 5 - 3 = & 2 \\ 6 - 0 = & 6 \\ & \checkmark \\ 10 - 5 = & 5 \\ 10 - 1 = & 9 \\ 9 - 6 = & 3 \\ 8 - 5 = & 3 \\ 10 - 10 = & 0 \\ 7 - 3 = & 4 \\ 3 - 2 = & 1 \\ 10 - 3 = & 7 \\ 6 - 2 = & 4 \\ & \checkmark \end{array}$$

3 Zväčšuj a zmenšuj čísla vždy o 2.
Pracuj podľa vzoru.

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

4 Doplň do každého riadku číslo do daného súčtu.

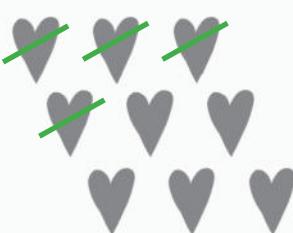
	9	
2	5	2
4	4	1
1	5	3

	10	
3	6	1
5	3	2
2	4	4

	8	
2	2	4
1	5	2
1	6	1

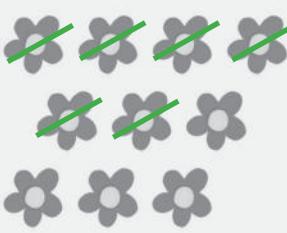
	7	
1	3	3
2	0	5
1	5	1

5 Zapíš a vypočítaj. Pomôž si prečiarkovaním.



4 ZMIZNÚ.

$$9 - 4 = 5$$



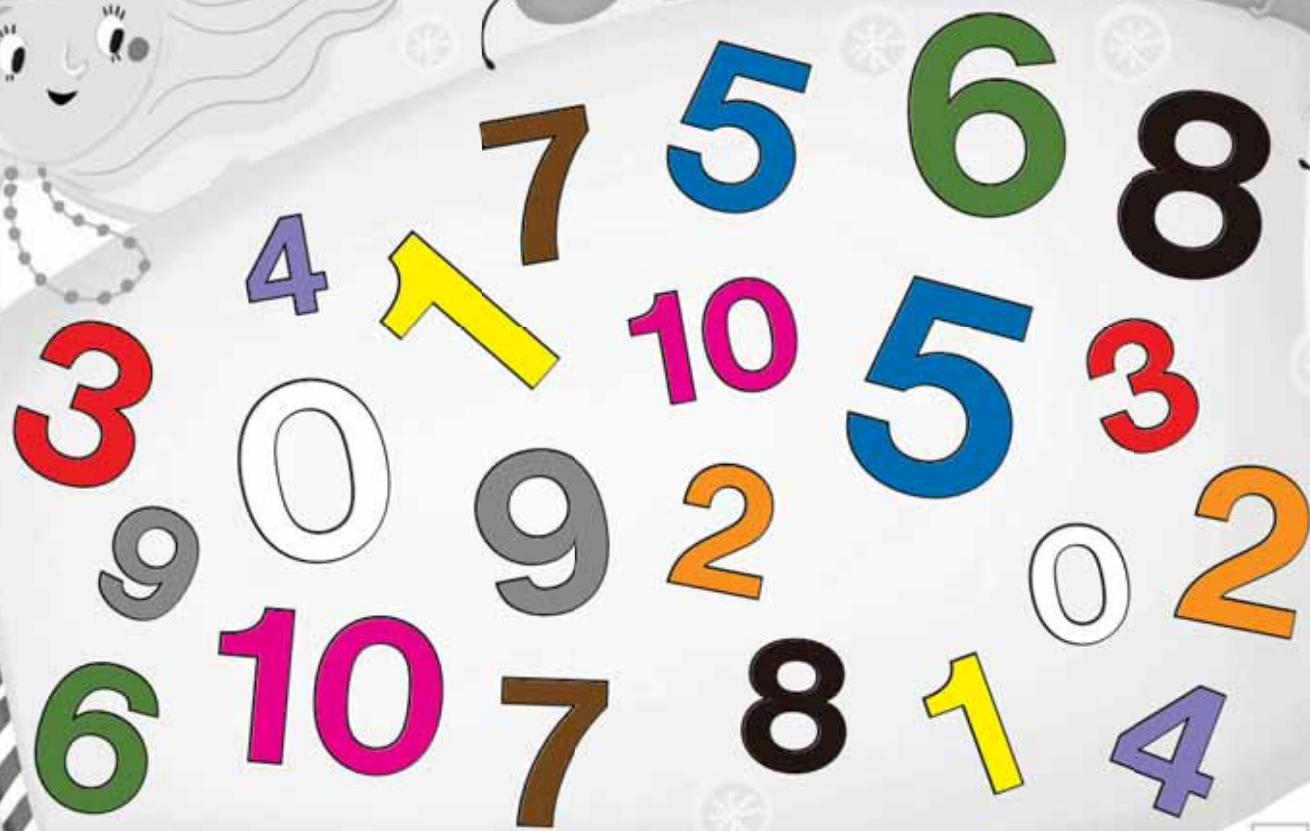
6 ZMIZNE.

$$10 - 6 = 4$$





1 Nájdi a vyfarbi rovnaké čísla rovnakou farbou.



2 Usporiadaj čísla od najmenšieho po najväčšie.



3 Doplň čísla tak, aby platila rovnosť.

$$9 + 1 = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$6 + 4 = 10$$

$$5 + 5 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

$$6 + 4 = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

1 Nechaj len tie čísla, ktorých súčet je desať.

4 6 5

4 3 7

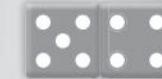
2 1 8

5 3 5

10 0 6

1 2 9

2 Vyfarbi všetky trojuholníky farbou domina, ktoré medzi ostatné nepatrí.



3 Najmenšie číslo zakrúžkuj a najväčšie prečiarkni.

4 8 **3** 9 7

2 10 7 3 **0** 1

8 1 4 8 6

7 5 **2** 4 3 **2**

4 Napíš do štvorčekov čísllice 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Na poradí nezáleží.

8

8

8

8

8

8

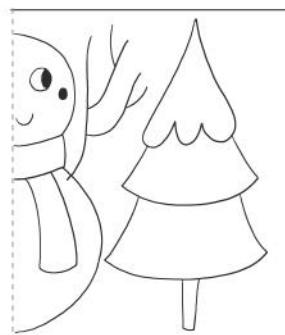
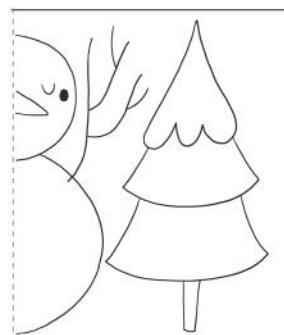
8

8

8



5 Nájdi druhú polovicu obrázka. Vyfarbi ju.





1 Vypočítaj. Prečiarkni autá, ktorých čísla sú zhodné s výsledkom. Neprečiarknuté auto je víťazné.

$$4 + 2 = \boxed{6}$$

$$3 + 7 = \boxed{10}$$

$$2 + 3 = \boxed{5}$$

$$0 + 9 = \boxed{9}$$

$$10 - 8 = \boxed{2}$$

$$4 - 0 = \boxed{4}$$

$$6 - 3 = \boxed{3}$$

$$8 - 1 = \boxed{7}$$

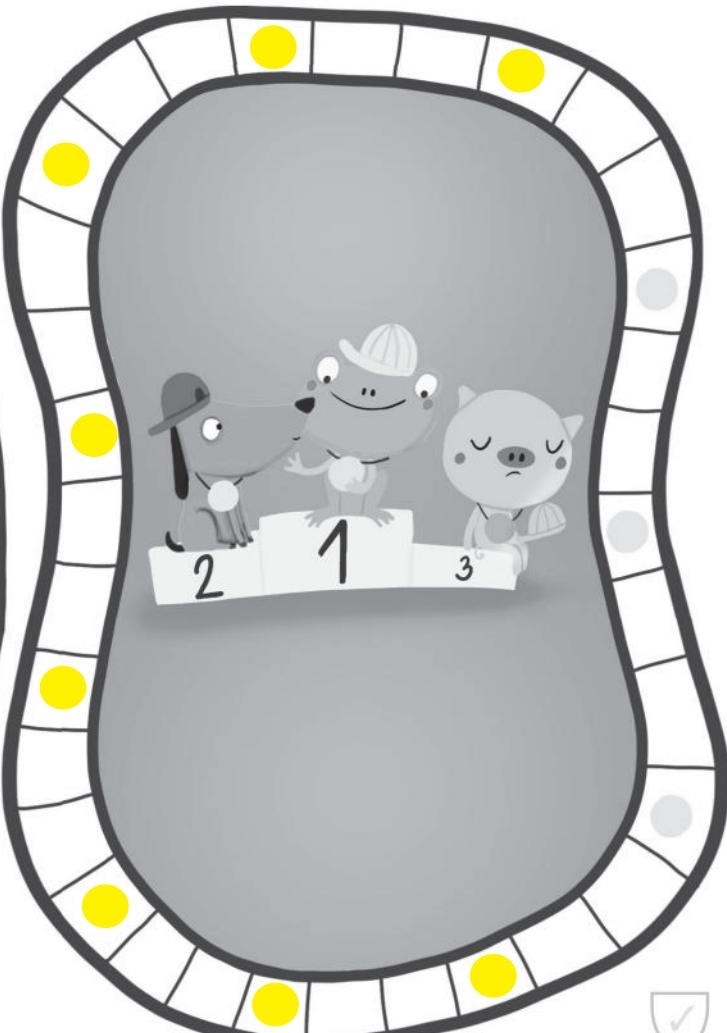
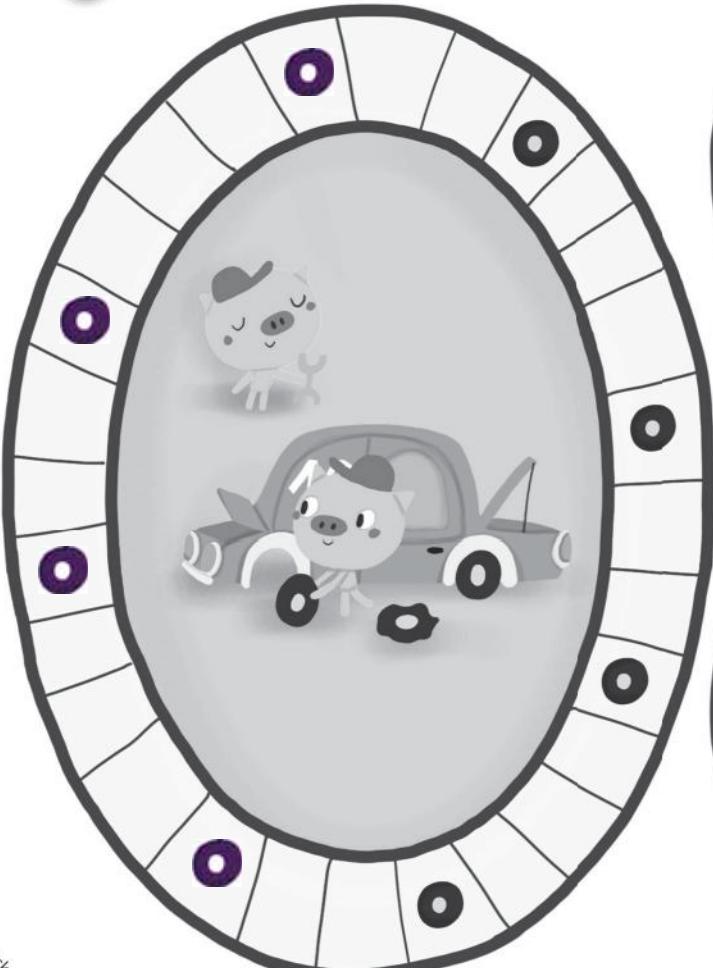
$$9 - 8 = \boxed{1}$$



Víťazné auto má číslo **8**.



2 Pozoruj vzor a pokračuj vo vyfarbovaní.



1 Pozoruj vzor a vypočítaj.



$6 + 4 = 10$

$10 - 4 = 6$

$3 + 6 = 9$

$9 - 6 = 3$

$4 + 6 = 10$

$10 - 6 = 4$

$6 + 3 = 9$

$9 - 3 = 6$

$1 + 6 = 7$

$7 - 6 = 1$

$7 + 3 = 10$

$10 - 3 = 7$

$6 + 1 = 7$

$7 - 1 = 6$

$3 + 7 = 10$

$10 - 7 = 3$

$4 + 5 = 9$

$9 - 5 = 4$

$8 + 2 = 10$

$10 - 2 = 8$

$5 + 4 = 9$

$9 - 4 = 5$

$2 + 8 = 10$

$10 - 8 = 2$

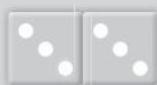
2 Zapíš súčty bodiek na kockách.



Súčet je 5.



Súčet je 7.



Súčet je 6.



Súčet je 10.

Súčet je 7.

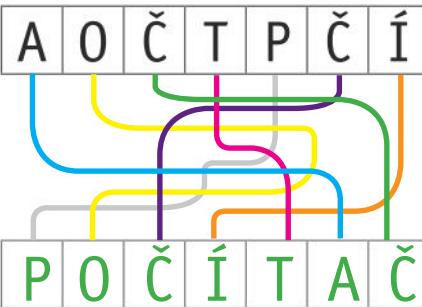
Súčet je 10.

Súčet je 9.

Súčet je 9.

3 a) Prejdi po čiarach a dopln správne písmená.

b) Označ farebne časti písmen.
PRIAME ČIARY, KRIVÉ ČIARY.



KLÁVES
MÝŠ

4 Vypočítaj.

$3 + 7 = 10$

$10 - 3 = 7$

$2 + 7 = 9$

$10 - 8 = 2$

$3 + 4 = 7$

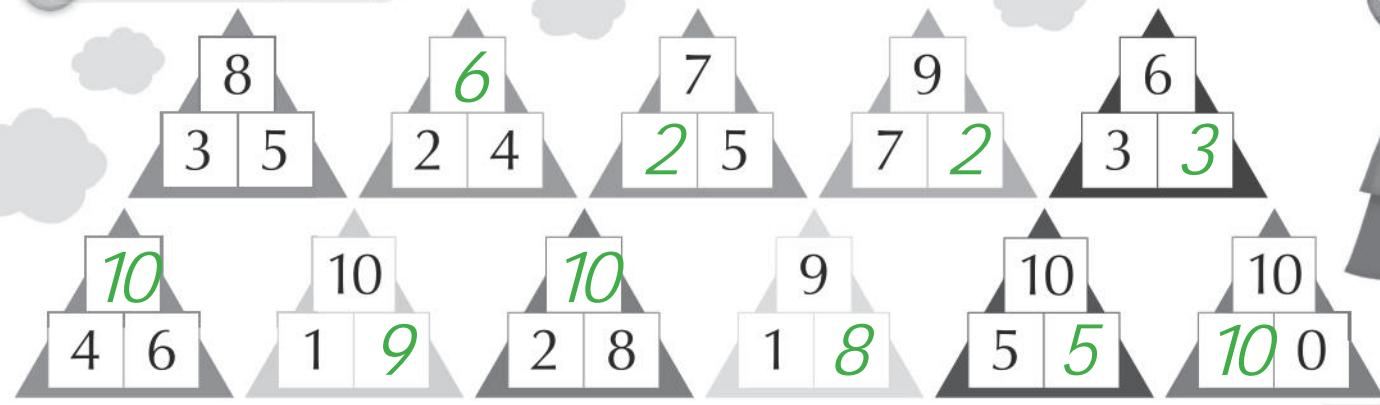
$10 - 2 = 8$

$1 + 8 = 9$

$10 - 1 = 9$



1 Doplň sčítacie pyramídy.



2 Zapíš čas, ktorý ukazujú hodiny.



2 hodiny



6 hodín



3 hodiny



7 hodín



1 hodina



4 hodiny



8 hodín



9 hodín



10 hodín



5 hodín



11 hodín



12 hodín

3 Doplň tabuľku.

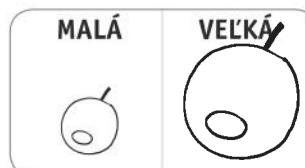
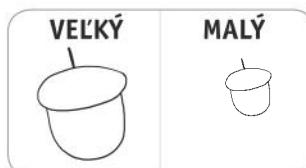
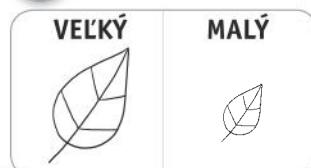
+	1	2	3
5	6	7	8
6	7	8	9
7	8	9	10

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

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

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

4 Podľa zadania dokresli ku každému obrázkmu väčší alebo menší tvar.



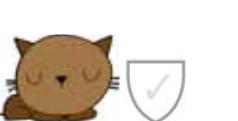
SLOVNÉ ÚLOHY OD LIENKY

Pondelok

Mačka Cilka mala spolu 10 sivých a hnédych mačiatok.
Štyri boli sivé. Koľko bolo hnédych?

$$10 - 4 = 6$$

Cilka mala 6 hnédych mačiatok.



Pomôž si vyfarbovaním.

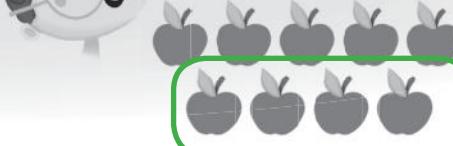
Utorok

Dedo Jozef rozdával deťom jabĺčka. Miškovi dal 9 jabĺčok.
Milke dal menej jabĺčok. Koľko jabĺčok mohol dať Milke?

$$9 > 4$$

Rôzne riešenia,
napríklad:

Dedo Jozef mohol dať Milke 4



Streda

Lea darovala kamarátke samolepky. Zostali jej 3 samolepky.
Dokúpila si ešte 7 samolepiek. Koľko samolepiek má teraz spolu?

$$3 + 7 = 10$$

Lea má 10 samolepiek.



Pomôž si dokreslením.

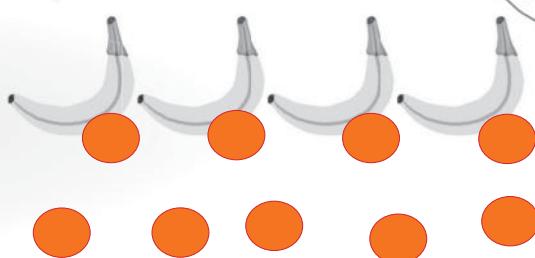


Štvrtok

Teta Lujza kúpila 4 banány. Mandarínok kúpila o 5 viac.
Koľko mandarínok kúpila teta Lujza?

$$4 + 5 = 9$$

Teta Lujza kúpila 9 mandarínok.



Dokresli mandarínky.



Piatok

Na elektrických drôtoch sedelo 10 lastovičiek. Niekoľko z nich odletelo. Zostali 3 lastovičky. Koľko lastovičiek odletelo?

$$10 - ? = 3$$

Odletelo 7 lastovičiek.



Prečiarkni lastovičky, ktoré odleteli.

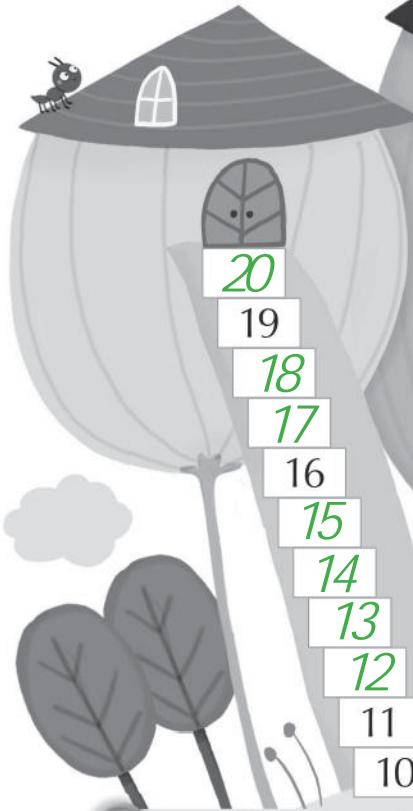




POMÔCKA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1 Doplň postupnosti čísel.



2 Dopíš čísla.

15
PÄTNÁST

18
OSEMNÁST

10
DESAŤ

13
TRINÁST

20
DVADSAŤ

16
ŠESTNÁST

3 Doplň chýbajúce čísla.

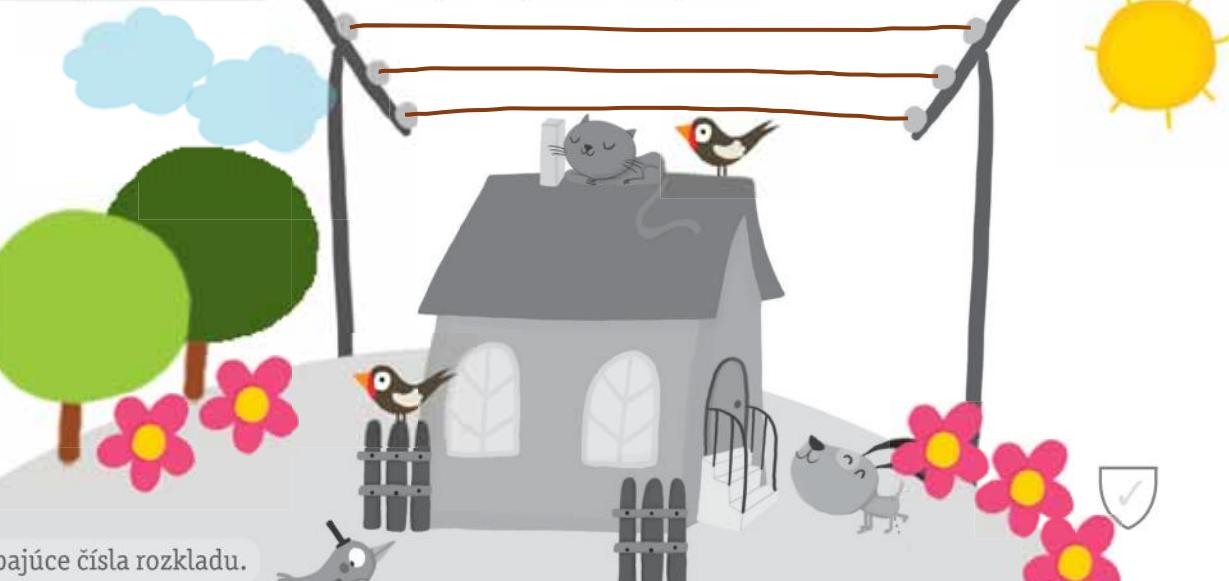
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



1 Dokresli obrázok podľa zadania.

2	
5	
2	
4	
6	
1	



2 Doplň chýbajúce čísla rozkladu.



3 Väčšie číslo z dvojice zapíš do rámcika.

16 17

17

13 15

15

11 14

14

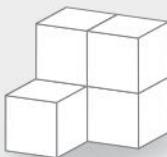
18 12

18

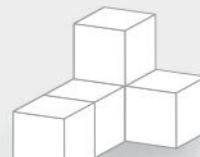
10 20

20

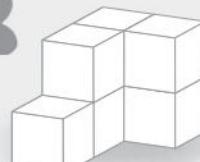
4 Urč počet kociek. Zakrúžkuj správne číslo.



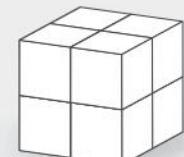
3 4 **5**



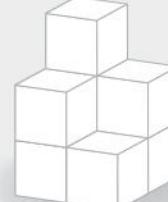
4 **5** 6



5 6 **7**



6 **8** 9

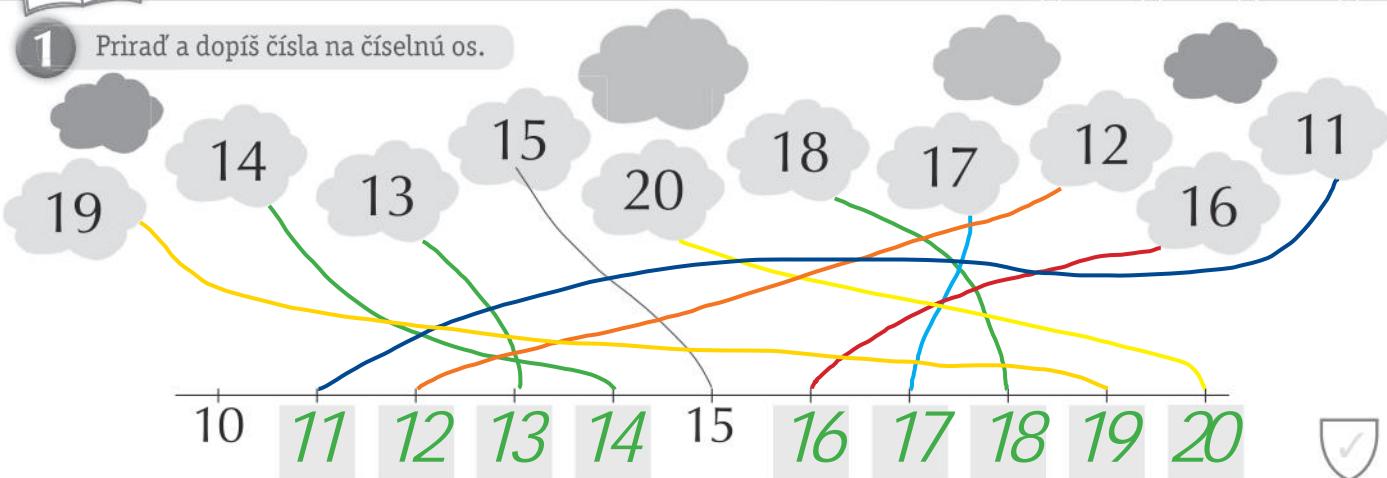


7 **8** 9





1 Prirad a dopis čísla na číselnú osu.

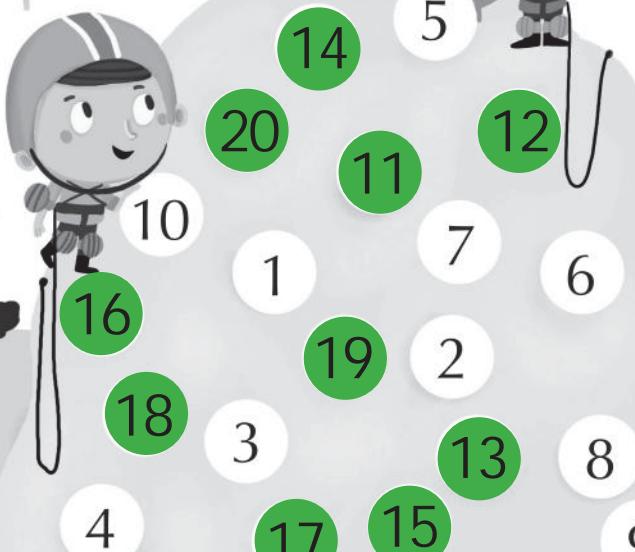


2 Vyfarbi všetky čísla:

a) menšie ako 10,

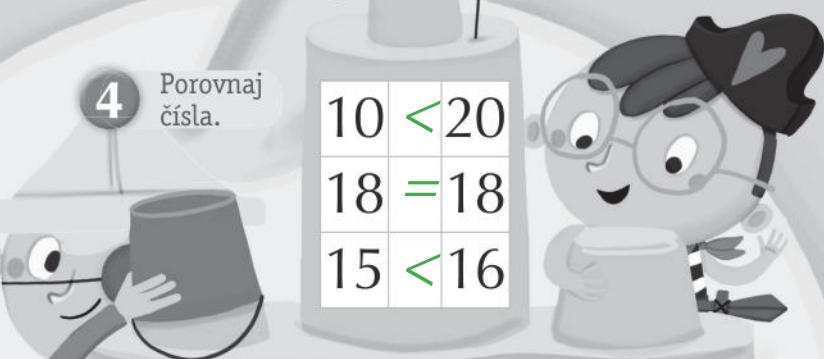
7	19	2	14	12	4	13
0	12	1	18	11	14	15
5	17	9	20	3	18	6
11	10	20	8	19	16	16

b) väčšie ako 10.



4 Porovnaj čísla.

10	<	20
18	=	18
15	<	16



8	<	18
11	<	14
19	>	9

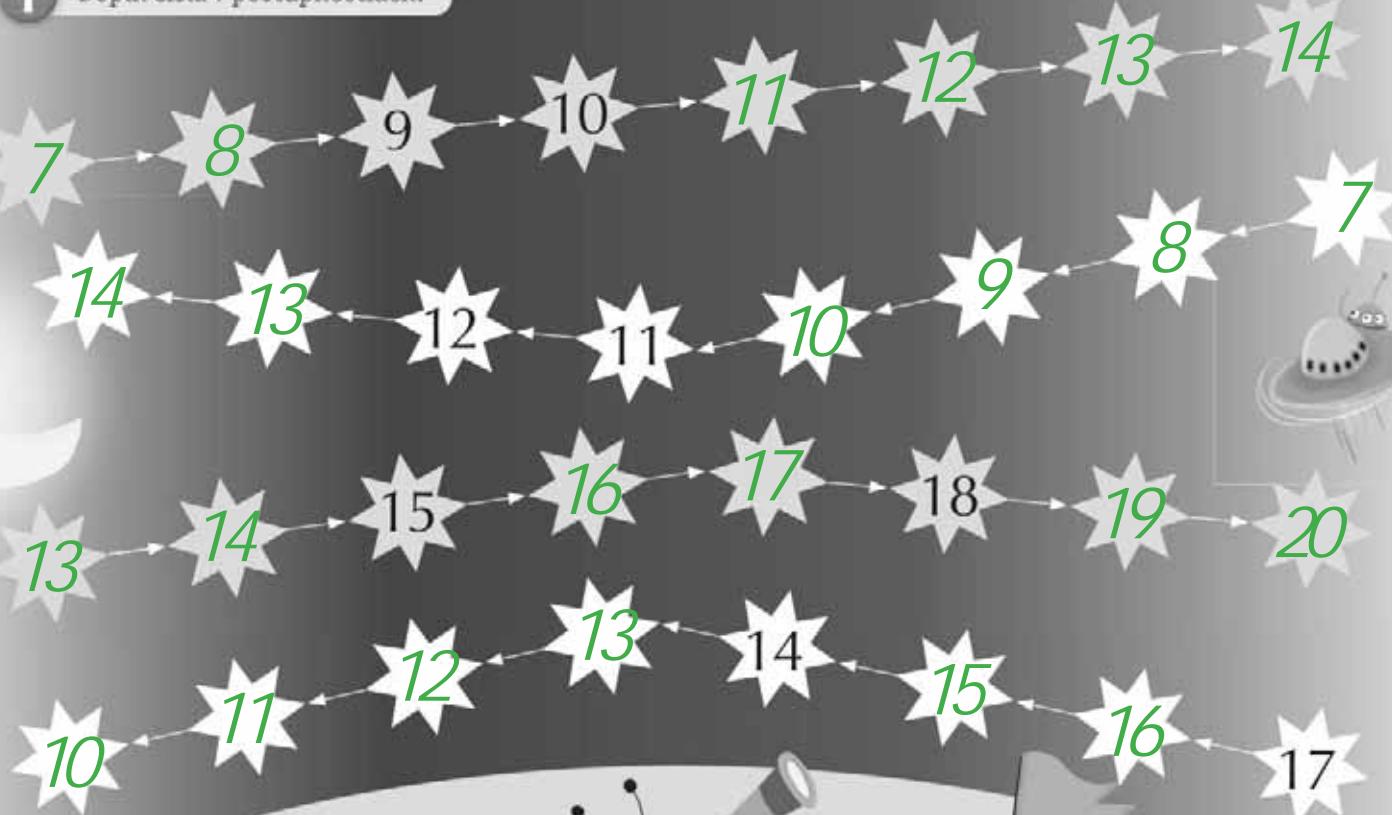
11	>	10
18	>	16
17	>	10

16	>	13
12	=	12
13	<	15

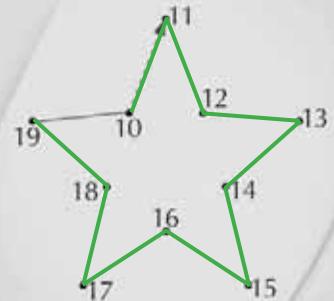
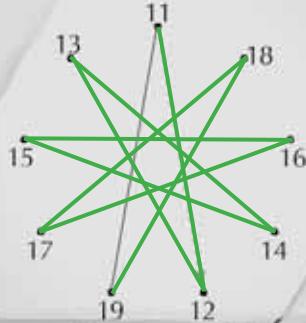
3 Vyfarbi vždy inak.



1 Doplň čísla v postupnostiach.



2 Spájaj body podľa poradia čísel od najmenšieho po najväčšie. Použi priame čiary.



3 Doplň čísla podľa vzoru.

16	17	18
17	18	19
12	13	14

18	19	20
9	10	11
13	14	15

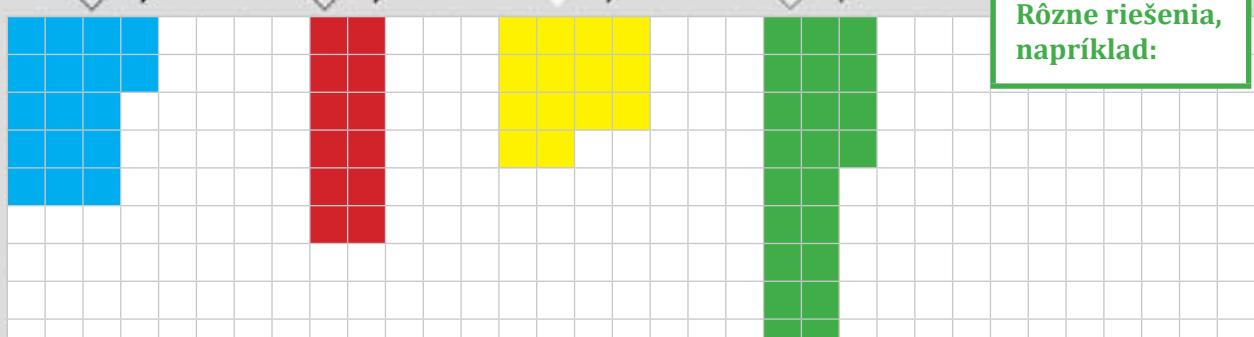
4 Vyfarbuj dané počty štvorčekov farbami podľa zadania.

a)

b)

c)

d)



Rôzne riešenia,
napríklad:



1 Doplň tabuľku.



Číslo	17	15	11	13	19	18	14	12	16	20
Počet desiatok	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Počet jednotiek	7	5	1	3	9	8	4	2	6	0



2 V každej dvojici vyfarbi číslo, ktoré je na číselnej osi bližšie k nule.

12 alebo 2
4 alebo 14
14 alebo 15
18 alebo 19

20 alebo 10
20 alebo 19
7 alebo 17
0 alebo 3

6 alebo 16
15 alebo 12
11 alebo 1
8 alebo 0

3 Vypočítaj.

$$\begin{array}{rcl} 10 + 1 = & 11 & \\ 10 + 3 = & 13 & \\ 10 + 0 = & 10 & \\ 10 + 2 = & 12 & \\ 10 + 5 = & 15 & \\ 10 + 8 = & 18 & \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 10 + 4 = & 14 & \\ 10 + 7 = & 17 & \\ 10 + 9 = & 19 & \\ 10 + 8 = & 18 & \\ 10 + 10 = & 20 & \\ 10 + 6 = & 16 & \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 18 - 8 = & 10 & \\ 15 - 5 = & 10 & \\ 14 - 4 = & 10 & \\ 11 - 1 = & 10 & \\ 10 - 0 = & 10 & \\ 13 - 3 = & 10 & \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 16 - 6 = & 10 & \\ 19 - 9 = & 10 & \\ 20 - 10 = & 10 & \\ 12 - 2 = & 10 & \\ 17 - 7 = & 10 & \\ 14 - 0 = & 14 & \end{array}$$

4 Doplň čísla v postupnostiach.

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

20 18 16 14 12 10 8 6 4 2

19 17 15 13 11 9 7 5 3 1

- 1** Každý príklad počítaj zľava doprava.

$5 + 5 + 2 = 12$

$3 + 7 + 5 = 15$

$6 + 4 + 1 = 11$

$5 + 5 + 1 = 11$

$6 + 4 + 3 = 13$

$7 + 3 + 4 = 14$

$3 + 7 + 3 = 13$

$4 + 6 + 2 = 12$

$4 + 6 + 4 = 14$

$8 + 2 + 5 = 15$

$9 + 1 + 2 = 12$

$2 + 8 + 2 = 12$

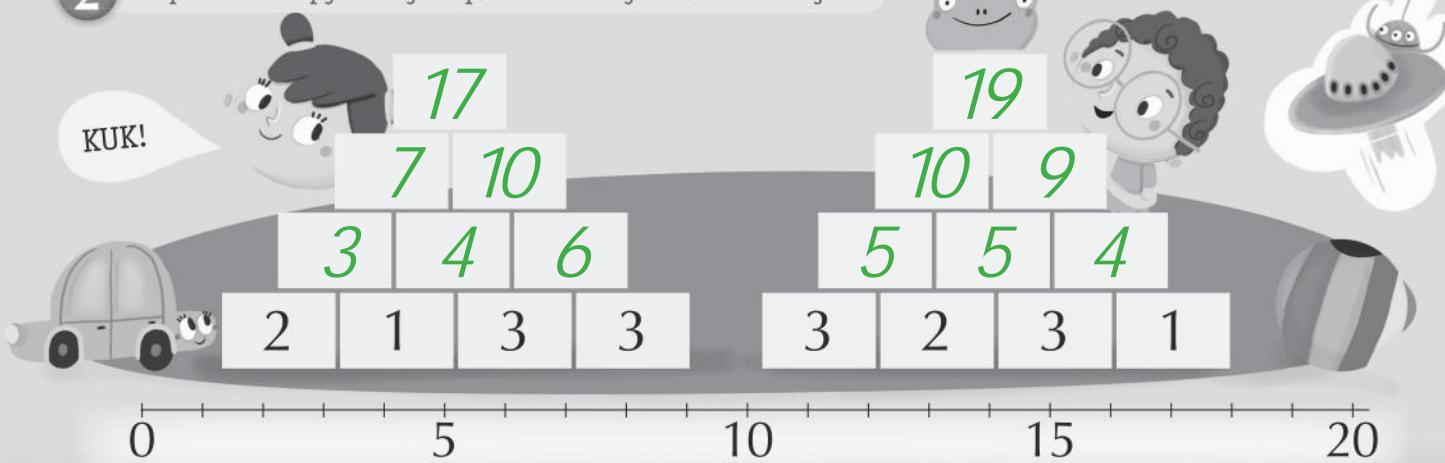
$7 + 3 + 4 = 14$

$1 + 9 + 5 = 15$

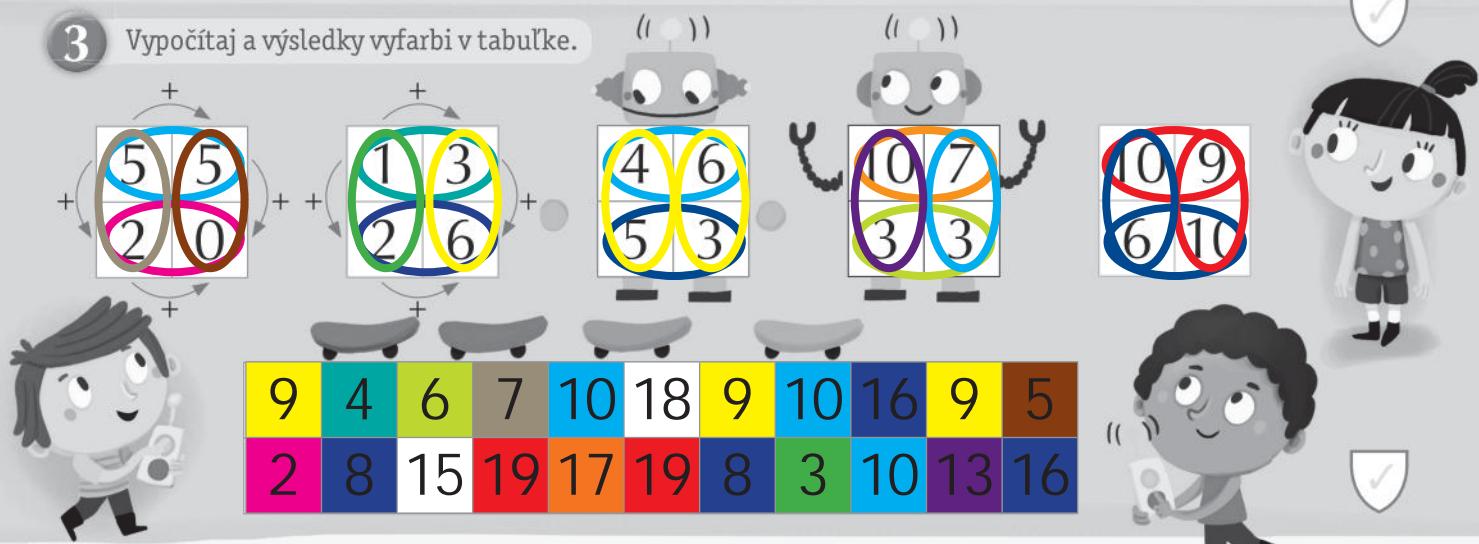
$8 + 2 + 3 = 13$

$3 + 7 + 1 = 11$

- 2** Doplň sčítacie pyramídy. Doplňané čísla vyznač na číselnej osi.

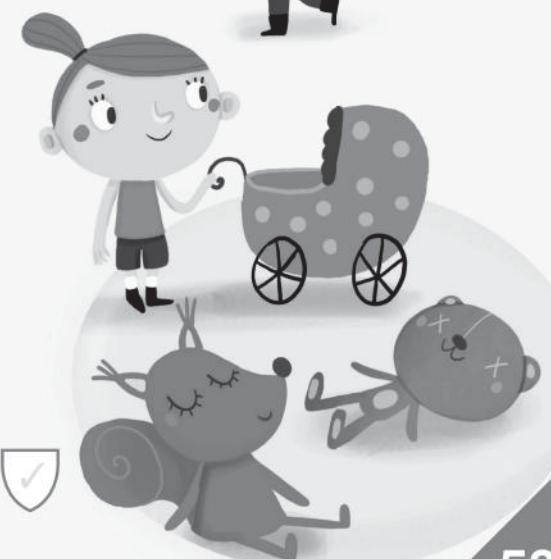


- 3** Vypočítaj a výsledky vyfarbi v tabuľke.



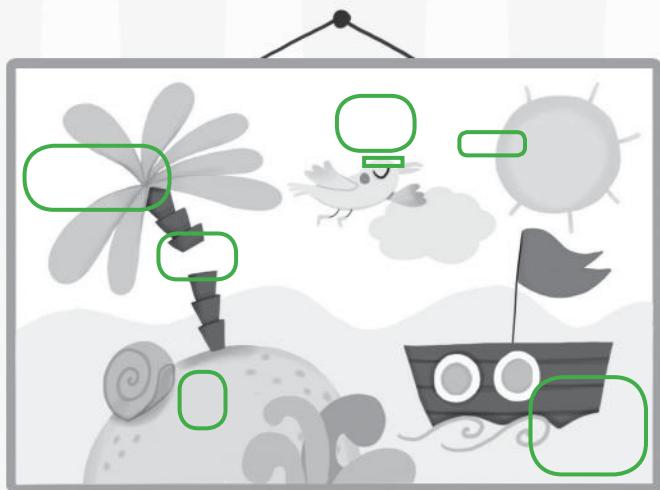
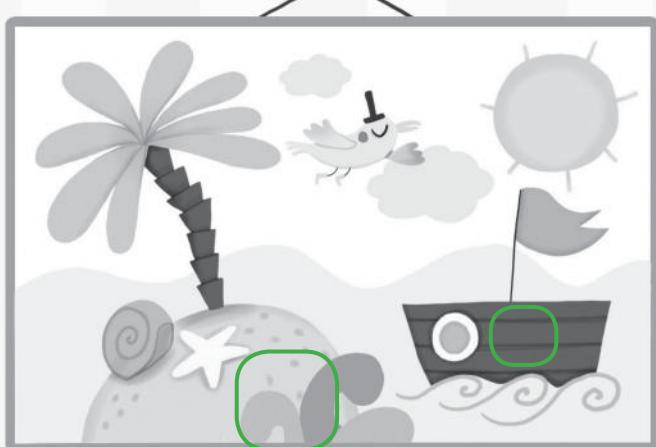
- 4** Dopíš alebo dokresli.

HRAČKY	CENA	PLATÍM	VÝDAVOK
	12 €		8 €
	15 €		5 €
	16 €		4 €
	20 €		0 €





1 Pozoruj obrázky. Označ alebo dokresli rozdiely.



2 Spoj ciferník so správnym časom.



18:00



19:00



14:00



20:00



17:00

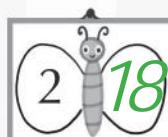
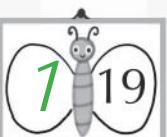
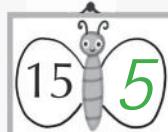
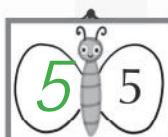
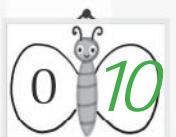
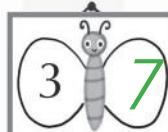


16:00

12:00



3 Doplň vždy:



4 Vypočítaj.

$4 + 3 = 7$

$14 + 3 = 17$

$4 - 2 = 2$

$14 - 2 = 12$

$2 + 6 = 8$

$12 + 6 = 18$

$6 - 3 = 3$

$16 - 3 = 13$

$1 + 5 = 6$

$11 + 5 = 16$

$7 - 1 = 6$

$17 - 1 = 16$

$4 + 5 = 9$

$14 + 5 = 19$

$9 - 4 = 5$

$19 - 4 = 15$

$7 + 2 = 9$

$17 + 2 = 19$

$5 - 5 = 0$

$15 - 5 = 10$

$1 + 3 = 4$

$11 + 3 = 14$

$8 - 7 = 1$

$18 - 7 = 11$





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

1 Vypočítaj.

$10 + 7 = 17$

$11 + 4 = 15$

$14 + 2 = 16$

$15 + 3 = 18$

$18 - 3 = 15$

$18 - 8 = 10$

$17 - 6 = 11$

$18 - 4 = 14$

$14 + 4 = 18$

$12 + 5 = 17$

$15 + 2 = 17$

$17 + 1 = 18$

$18 - 5 = 13$

$17 - 3 = 14$

$19 - 1 = 18$

$13 - 2 = 11$

2 Vyfarbi vhodné čísla.

$10 < 4 \boxed{12} 7$

$13 > \boxed{15} 4 \ 6$

$17 < \boxed{19} 5 \ 20$

$20 = \boxed{0} 2 \ 20$

$9 < 4 \ 11 \ 6$

$15 > \boxed{12} 16 \ 13$

$1 > \boxed{2} 0 \ 3$

$18 < \boxed{20} 19 \ 10$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

3 Počítaj dvojice príkladov.

$9 + 1 = 10$

$19 + 1 = 20$

$8 + 2 = 10$

$18 + 2 = 20$

$7 + 3 = 10$

$17 + 3 = 20$

$6 + 4 = 10$

$16 + 4 = 20$

$10 - 1 = 9$

$20 - 1 = 19$

$10 - 2 = 8$

$20 - 2 = 18$

$10 - 7 = 3$

$20 - 7 = 13$

$10 - 6 = 4$

$20 - 6 = 14$

4 Zapíš súčet.



15€



19€



18€



20€





1 Vypočítaj.

 10€	 7€	 16€	 3€	 9€	 11€
---------	--------	---------	--------	--------	---------

$$10\text{ €} + 7\text{ €} = 17\text{ €}$$

 12€	 6€	 15€	 4€	 13€	 3€
---------	--------	---------	--------	---------	--------

$$16\text{ €} + 3\text{ €} = 19\text{ €}$$

$$9\text{ €} + 11\text{ €} = 20\text{ €}$$

 12€	 6€	 15€	 4€	 13€	 3€
---------	--------	---------	--------	---------	--------

$$12\text{ €} + 6\text{ €} = 18\text{ €}$$

 12€	 6€	 15€	 4€	 13€	 3€
---------	--------	---------	--------	---------	--------

$$15\text{ €} + 4\text{ €} = 19\text{ €}$$

$$13\text{ €} + 3\text{ €} = 16\text{ €}$$

2 Vypočítaj.

$$11 + 7 = 18$$

$$17 - 6 = 11$$

$$13 + 4 = 17$$

$$19 - 2 = 17$$

$$11 + 6 = 17$$

$$17 - 3 = 14$$

$$15 + 4 = 19$$

$$19 - 5 = 14$$

$$12 + 6 = 18$$

$$18 - 6 = 12$$

$$16 + 3 = 19$$

$$20 - 7 = 13$$

$$12 + 5 = 17$$

$$18 - 3 = 15$$

$$17 + 3 = 20$$

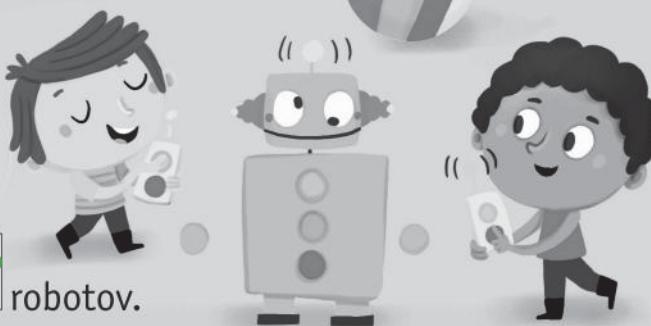
$$19 - 4 = 15$$

3 Vypočítaj.

Peter má 14 robotov.
Miško ich má o 4 viac.
Koľko robotov má Miško?

$$14 + 4 = 18$$

Miško má 18 robotov.

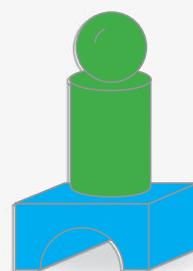
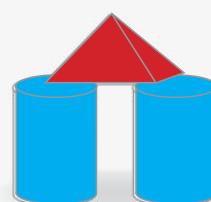
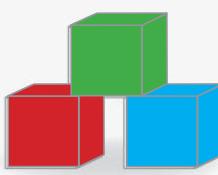
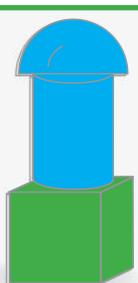
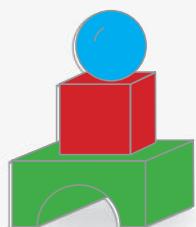
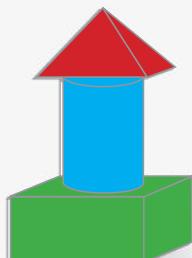


4

Vyfarbi každú stavbu vždy inak. Použi



Rôzne riešenia,
napríklad:





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

- 1** Zakrúžkuj v každom obláčiku takú trojicu čísel, ktoré tvoria príklad.

(4) 7 12 16
16 12 4
2 17 15
6 5 18
13 5 6

3 7 10
11 10 7

20 10 0
10 0 3

18 7 14
4 14 7
3 10 16
16 20 4
16 3 18

7 11
18 3

- 2** Vypočítaj.

$14 - 11 = 3$

$14 - 4 = 10$

$16 - 10 = 6$

$16 - 15 = 1$

$14 - 13 = 1$

$14 - 10 = 4$

$16 - 12 = 4$

$16 - 13 = 3$

$14 - 12 = 2$

$14 - 14 = 0$

$16 - 11 = 5$

$16 - 14 = 2$

$18 - 16 = 2$

$18 - 8 = 10$

$15 - 5 = 10$

$15 - 11 = 4$

$18 - 15 = 3$

$18 - 10 = 8$

$15 - 10 = 5$

$15 - 14 = 1$

$18 - 11 = 7$

$18 - 18 = 0$

$15 - 15 = 0$

$15 - 12 = 3$

- 3** Zostav z daných čísel štvorice príkladov. Vypočítaj ich.

3 7 10

$3 + 7 = 10$

$7 + 3 = 10$

$10 - 7 = 3$

$10 - 3 = 7$

17 6 11

$6 + 11 = 17$

$11 + 6 = 17$

$17 - 11 = 6$

$17 - 6 = 11$

5 14 19

$5 + 14 = 19$

$14 + 5 = 19$

$19 - 14 = 5$

$19 - 5 = 14$

12 2 14

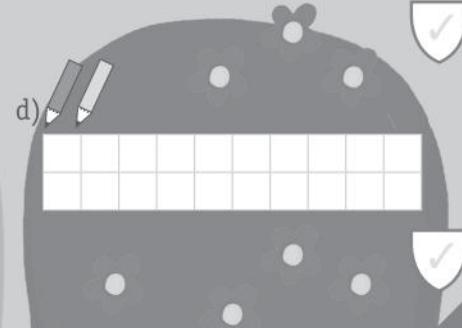
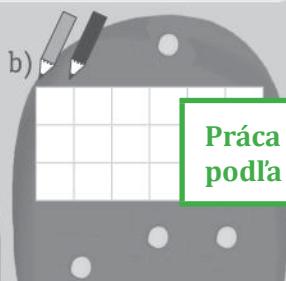
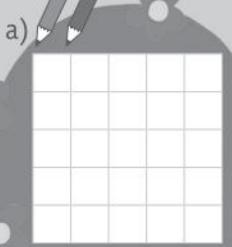
$2 + 12 = 14$

$12 + 2 = 14$

$14 - 12 = 2$

$14 - 2 = 12$

- 4** Vyfarbi dánymi farbami podľa pokynov.



Práca a vyfarbovanie
podľa pokynov



SLOVNÉ ÚLOHY OD LIENKY

Pondelok

Radkovi trvá cesta do školy 18 minút. Renátke trvá o 6 minút menej. Koľko minút trvá cesta do školy Renátke?

$$18 - 6 = 12$$

Renátke trvá cesta do školy 12 minút.

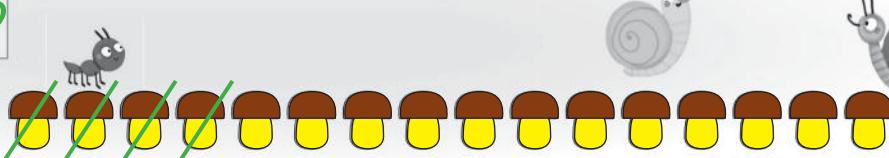


Utorok

Jurko so starým otcom našli 16 dubákov. Štyri z nich upražili a zvyšné dubáky usušili. Koľko dubákov usušili?

$$16 - 4 = 12$$

Usušili 12 dubákov.



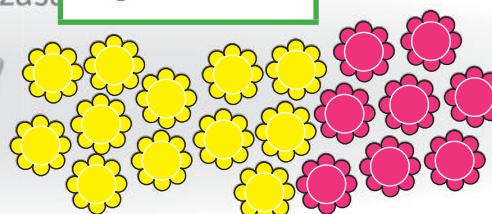
Streda

Simona a Sára zasadili 20 kvetov. Sára zasadila 9 kvetov ako Simona. Koľko kvetov mohla zasadíť Simona?

$$12 > 9$$

Simona mohla zasadíť 9 kvetov.

**Rôzne riešenia,
napríklad:**



*Pomôž si
vyfarbením.*

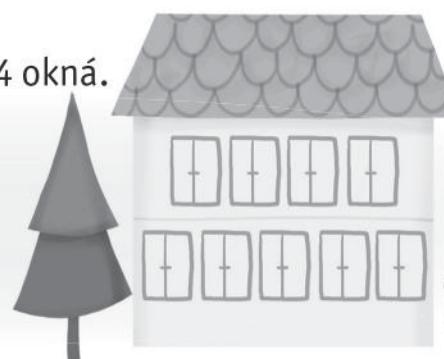


Štvrtok

Dom má na prízemí 5 okien a na poschodí 4 okná. Koľko okien má dom spolu?

$$5 + 4 = 9$$

Dom má spolu 9 okien.



Piatok

Otec natieral plot. 3 latky natrel žltou farbou, 5 latiek červenou farbou a 2 oranžovou farbou. Koľko latiek natrel otec spolu?

$$3 + 5 + 2 = 10$$



Otec natrel spolu 10 latiek.



Sobota

Stará mama si kúpila obraz za 15 € a misu, ktorá stála mesiac za 12 €. Koľko mohla stáť misa?

$$15 > 12$$



**Rôzne riešenia,
napríklad:**

*Dopis cenu
obrazu a misy.*



Misa mohla stáť 12 €.

1 Vypočítaj.

$20 - 0 = 20$

$19 - 1 = 18$

$18 - 2 = 16$

$17 - 3 = 14$

$16 - 4 = 12$

$10 + 0 = 10$

$11 + 1 = 12$

$12 + 2 = 14$

$13 + 3 = 16$

$14 + 4 = 18$

$20 - 5 = 15$

$19 - 5 = 14$

$18 - 5 = 13$

$17 - 5 = 12$

$16 - 5 = 11$

$10 + 5 = 15$

$11 + 5 = 16$

$12 + 5 = 17$

$13 + 5 = 18$

$14 + 5 = 19$

2 Pozoruj, prečítaj a vypočítaj.

Ja mám
10 púpav.Ja mám
tiež 3 púpavy.

$10 + 3 + 3 = 16$

Spolu majú 16 púpav.

3 Doplň podľa vzoru.

Rôzne riešenia,
napríklad:

10

7	+	3
6	+	4
10	+	0

15

5	+	10
3	+	12
14	+	1

20

10	+	10
17	+	3
5	+	15

18

18	+	0
10	+	8
8	+	10

4 a) Vyfarbi guľôčky podľa poradia.

1. 10. 14. 19.

2. 7. 12. 17.

4. 6. 11. 18.

5. 3. 13. 20.



b) Zapíš poradie nevyfarbených guľôčok.

8. 9. 15. 16.



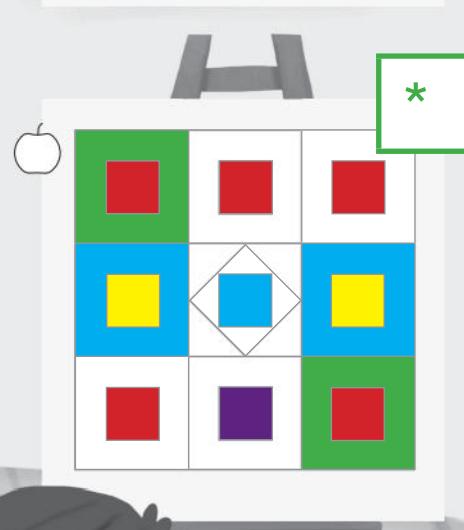
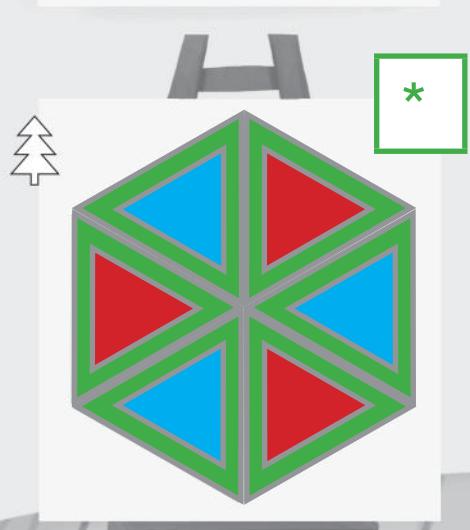
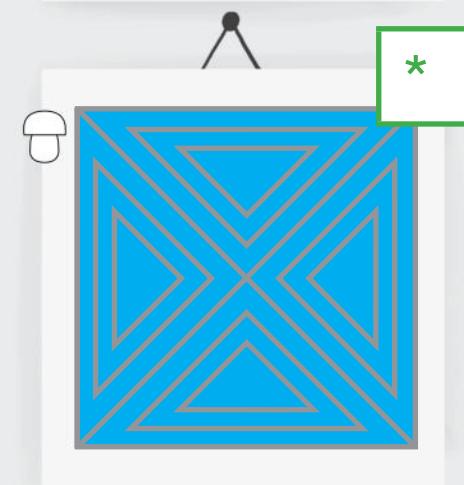
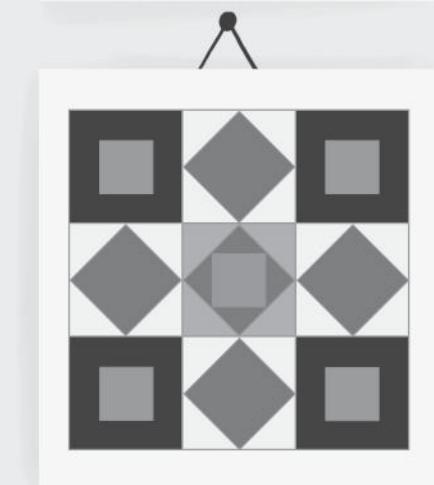
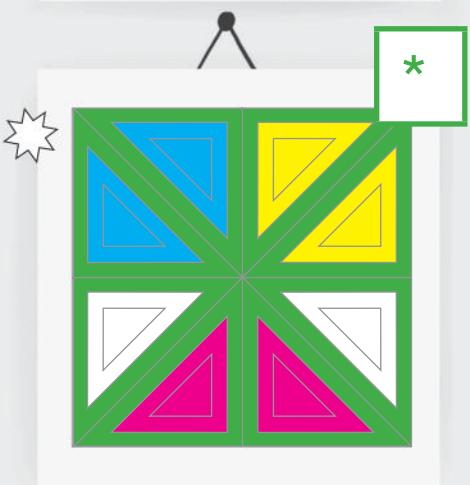
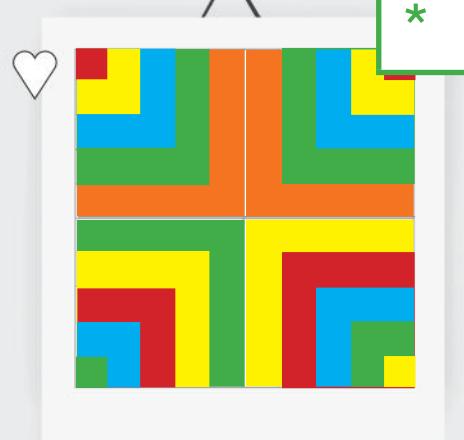
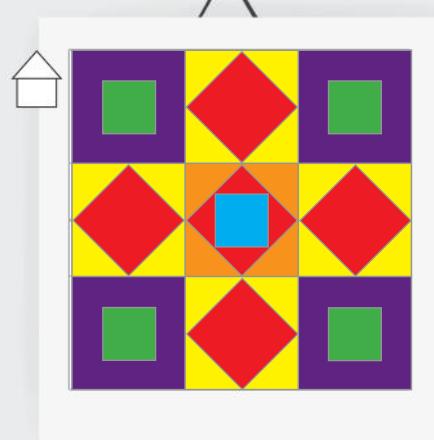
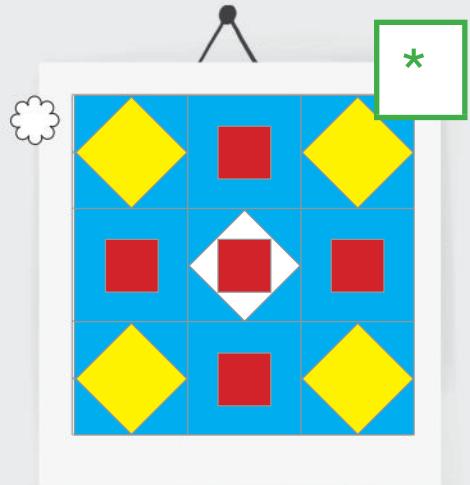
1

a) Pozoruj vyfarbený vzor. Nájdí a označ rovnaký medzi nevyfarbenými. Vyfarbi ho rovnako.

b) Ďalšie vzory vyfarbi podľa pokynov.



Rôzne riešenia vyfarbenia označených štvorcov, napríklad:



1 Vypočítaj a dopln do tabuľky.

$14 - 4 =$	<u>10</u>	A
$15 - 3 =$	<u>12</u>	E
$16 - 5 =$	<u>11</u>	T
$17 - 2 =$	<u>15</u>	I
$18 - 6 =$	<u>12</u>	A
$19 - 1 =$	<u>18</u>	M
$11 - 1 =$	<u>10</u>	K
$13 - 0 =$	<u>13</u>	T
$12 - 10 =$	<u>2</u>	Á
$20 - 1 =$	<u>19</u>	R
$19 - 15 =$	<u>4</u>	I
$18 - 12 =$	<u>6</u>	U
$7 + 10 =$	<u>17</u>	M
$2 + 6 =$	<u>8</u>	E
$12 + 3 =$	<u>15</u>	D
$16 + 4 =$	<u>20</u>	M
$14 + 0 =$	<u>14</u>	A
$10 + 9 =$	<u>19</u>	M

2 Vyfarbi.

Rôzne riešenia



18	2	20	12
M	Á	M	E

19	12	15	4
R	A	D	I

17	10	13	8	19	14	11	15	10	6
M	A	T	E	M	A	T	I	K	U

3 Usporiadaj čísla od najmenšieho po najväčšie.



9 20 12
 7 16

7	9	12	16	20
---	---	----	----	----

19 10 12
 17 15

10	12	15	17	19
----	----	----	----	----

13 14 11
 8 18

8	11	13	14	18
---	----	----	----	----





1 Vypočítaj a výsledky usporiadaj podľa veľkosti (začni najväčším).

$12 + 3 = 15$

$11 + 4 = 15$

$18 - 3 = 15$

$16 - 4 = 12$

$14 + 3 = 17$

$13 + 4 = 17$

$13 - 3 = 10$

$19 - 4 = 15$

$11 + 3 = 14$

$15 + 4 = 19$

$14 - 3 = 11$

$14 - 4 = 10$

$16 + 3 = 19$

$14 + 4 = 18$

$17 - 3 = 14$

$17 - 4 = 13$

$15 + 3 = 18$

$16 + 4 = 20$

$15 - 3 = 12$

$15 - 4 = 11$

19 18 17 15 14 20 19 18 17 15 15 14 12 11 10 15 13 12 11 10

2 Vyfarbuj rovnako dvojice čísel tak:

a) aby ich súčet bol 18,

6	13	17	0	5	13
1	4	8	11	9	2
10	14	3	7	12	15

Rôzne riešenia,
napríklad:

7	17	9	10
20	8	18	6
0	14	4	12
11	3	2	1

Každú
dvojicu
čísel
vyfarbi
inou
farbou.



3 Vypočítaj a výsledky usporiadaj podľa veľkosti (začni najmenším).

$17 - 2 = 15$

$19 - 5 = 14$

$15 + 5 = 20$

$17 + 1 = 18$

$18 - 2 = 16$

$15 - 5 = 10$

$11 + 5 = 16$

$14 + 1 = 15$

$15 - 2 = 13$

$16 - 5 = 11$

$14 + 5 = 19$

$13 + 1 = 14$

$13 - 2 = 11$

$17 - 5 = 12$

$12 + 5 = 17$

$18 + 1 = 19$

$14 - 2 = 12$

$20 - 5 = 15$

$13 + 5 = 18$

$15 + 1 = 16$

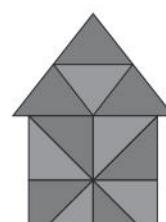
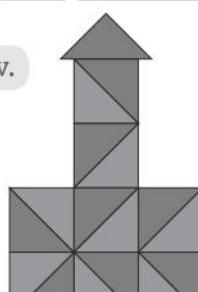
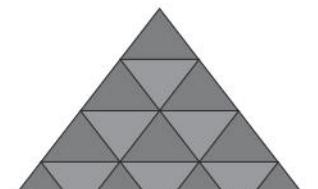
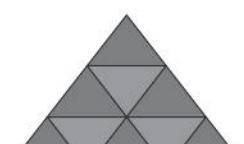
$11 12 13 15 16$

$10 11 12 14 15$

$16 17 18 19 20$

$14 15 16 18 19$

4 Zapíš počet modrých a červených trojuholníkov.



1 Vypočítaj.

$12 + 2 + 1 = 15$

$12 + 2 + 4 = 18$

$11 + 4 + 4 = 19$

$14 + 4 + 1 = 19$

$13 + 4 + 1 = 18$

$12 + 3 + 3 = 18$

$13 + 2 + 4 = 19$

$11 + 5 + 3 = 19$

$13 + 2 + 2 = 17$

$11 + 4 + 5 = 20$

$14 + 3 + 2 = 19$

$14 + 1 + 1 = 16$

2 Zapíš, koľko zaplatia návštěvníci zoo.**3** Každý príklad počítaj zľava doprava.

$17 - 1 - 3 = 13$

$18 - 2 - 4 = 12$

$16 - 4 - 1 = 11$

$19 - 4 - 2 = 13$

$18 - 4 - 2 = 12$

$15 - 2 - 3 = 10$

$18 - 5 - 2 = 11$

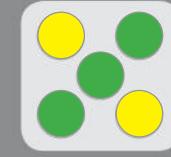
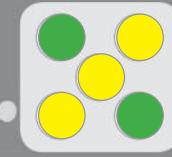
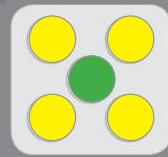
$16 - 1 - 3 = 12$

$17 - 2 - 4 = 11$

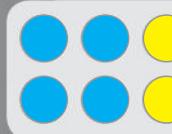
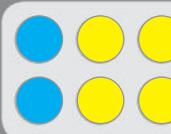
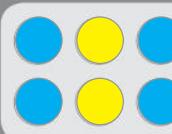
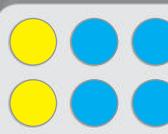
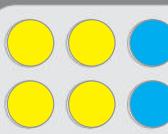
$19 - 3 - 4 = 12$

$16 - 3 - 1 = 12$

$17 - 5 - 2 = 10$

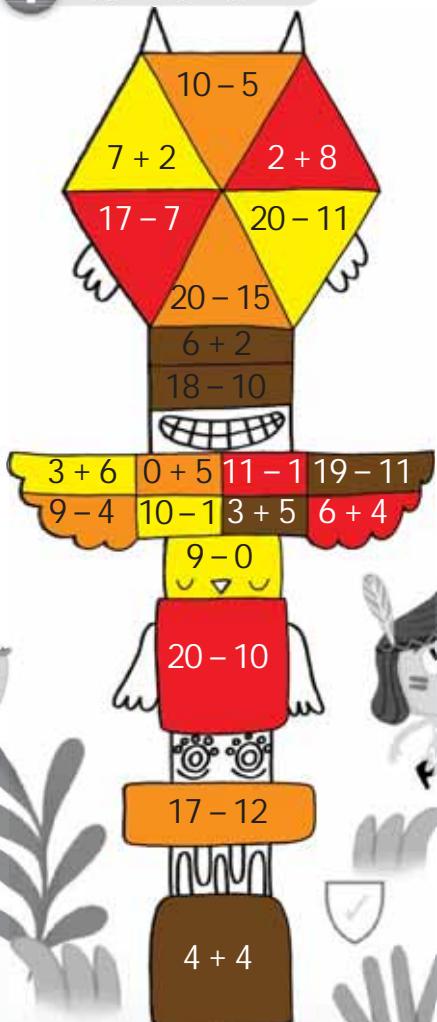
4 Vyfarbi vždy inak. Použi dve ľubovoľné farby.

Rôzne riešenia,
napríklad:

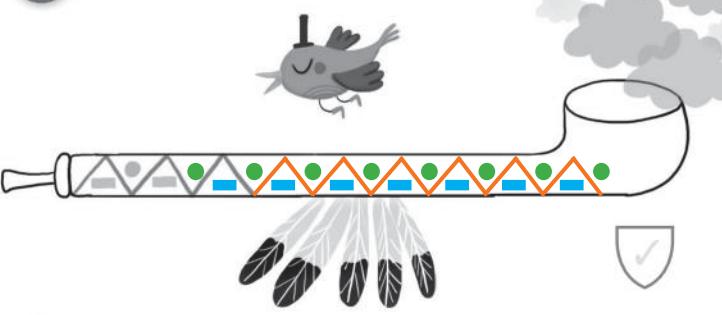




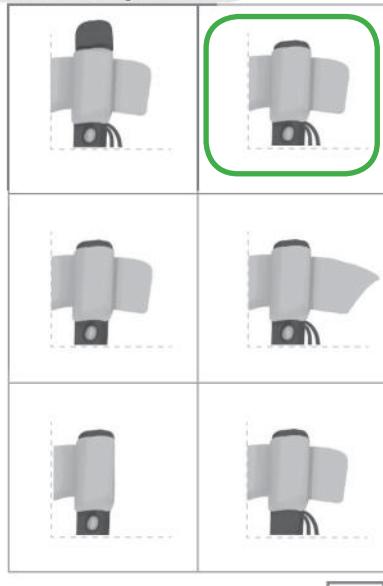
1 Vypočítaj a vyfarbi.



2 Pozoruj vzor a pokračuj vo vyfarbovaní.



3 Zistí, v ktorom políčku sa ukrýva stratená časť tomahavku. Vyfarbi ho.



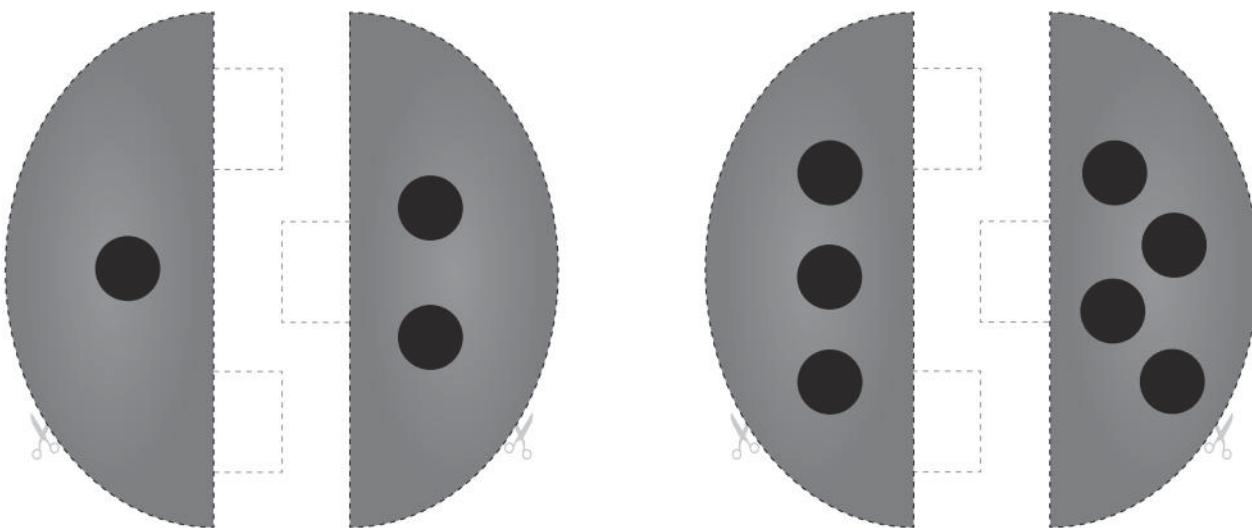
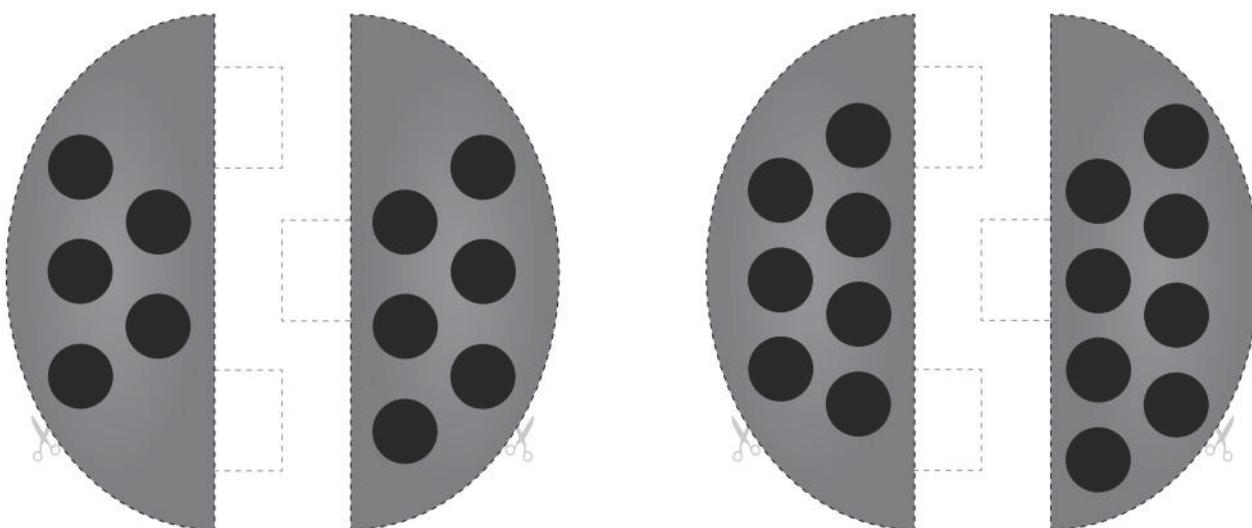
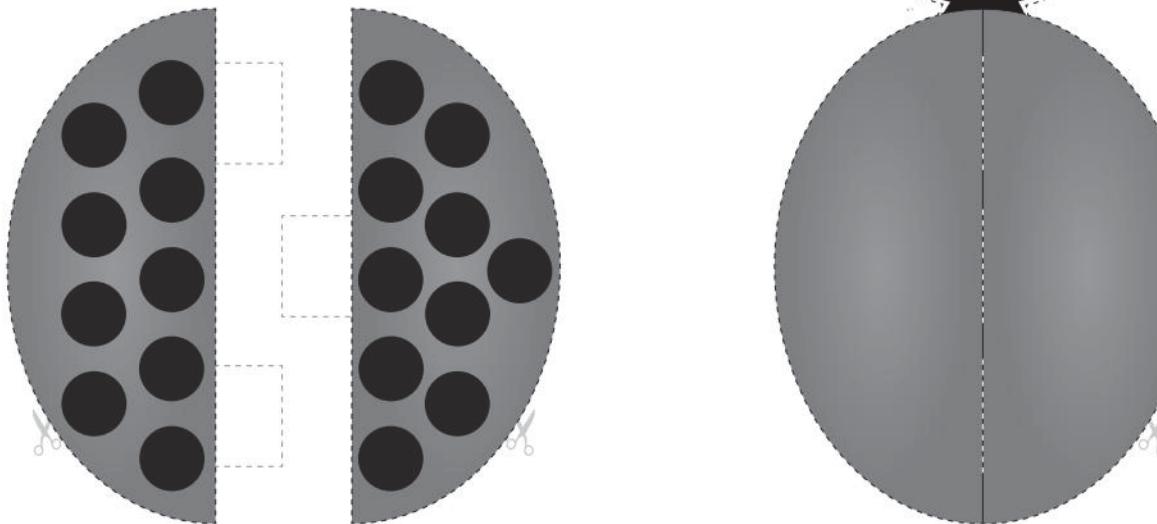
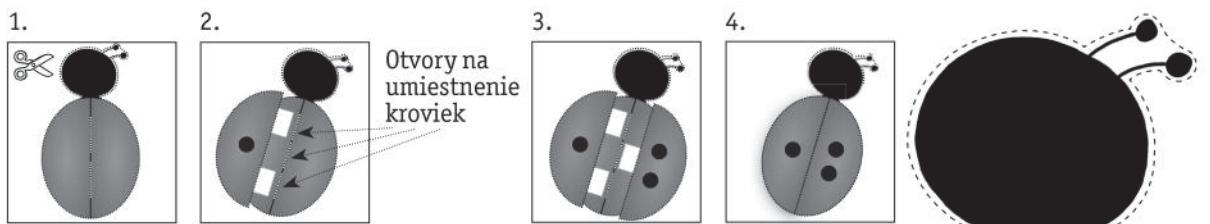
5 a) Do modrých políčok dopln číselný rad od 1 do 10.
Do červených políčok dopln číselný rad od 11 do 20.

b) Doplň do súčtu 10.

c) Doplň do súčtu 20.

4 Vyfarbi a vystrihni dievčatko a čelenku. Postavičku nalep na výkres.





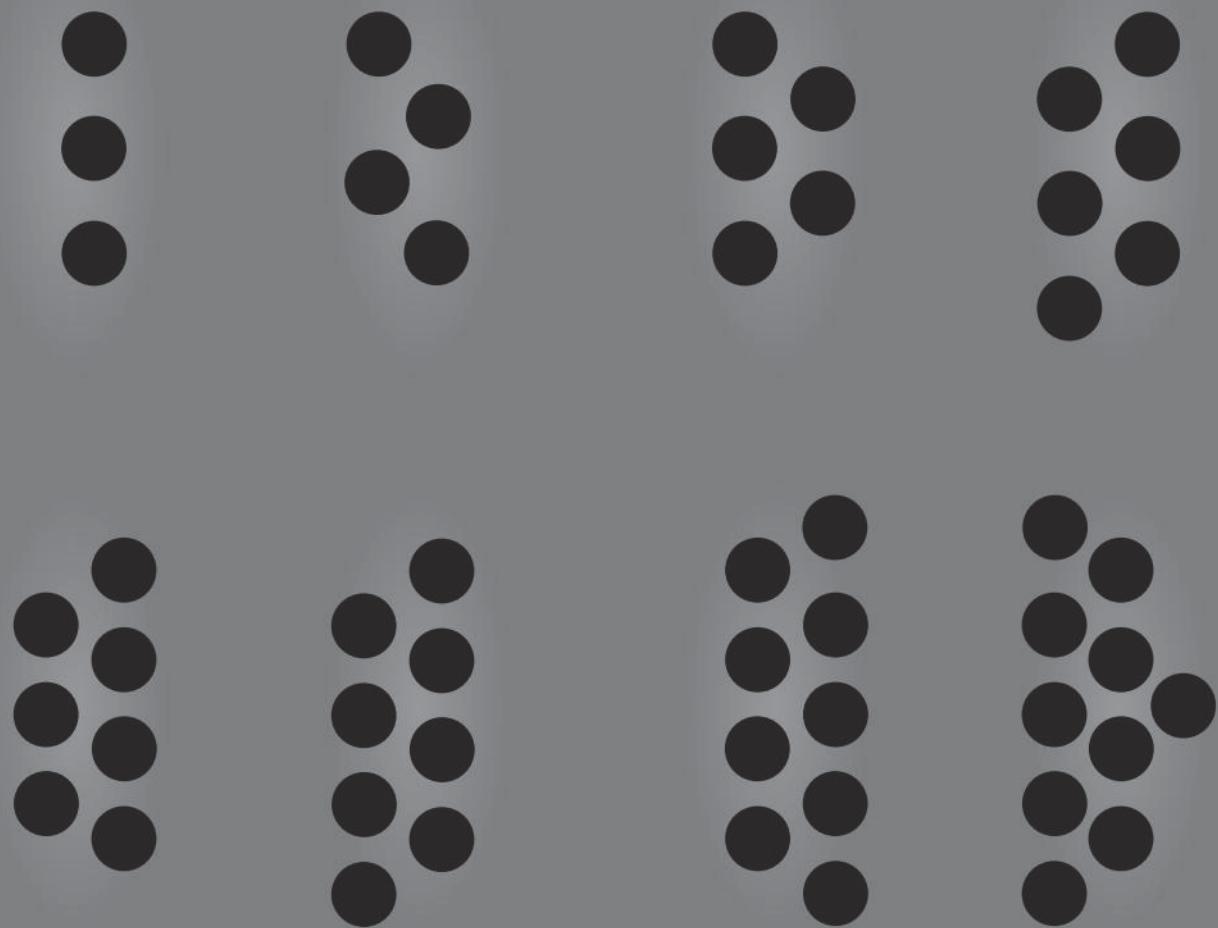
Postup pri výrobe pomôcky

1. Ostrihnite zadnú časť obálky.
2. Odstrihnutú časť obálky nahradte kartónom alebo výkresom, ktorý zabráni rozpadnutiu pracovného zošita počas školského roka.
3. Vystríhnite telo lienky.

4. Vystríhnite všetky krovky . Dbajte na to, aby ste neodstríhli vyčnievajúcu časť krovky (slúži na upvenenie krovky k telu lienky).
5. Nožom urobte tri zárezy do tela lienky a do každého zasuňte vyčnievajúcu časť krovky.
6. Pomôcku je vhodné uchovávať v plastovom obale, aby sa nepoškodila.

Pozor! Návod je určený pre dospelé osoby.





ISBN 978-80-8146-092-0

9 788081 460920



INTERNETOVÁ KNIŽNICA
METODICKÁ PODPORA
DIDAKTICKÉ MATERIÁLY

Na stránke www.aitec.sk nájdete k titulom z vydavateľstva AITEC:

- podrobne informácie o tituloch;
- komplexný metodický servis pre učiteľa;
- službu didaktickej podpory AITEC ONLINE k vybratým titulom;
- Internetovú knižnicu AITEC pre učiteľov, žiakov a rodičov.