

2

MATEMATIKA

pre druhákov

ZBIERKA ÚLOH

Miroslav Belic
Janka Striežovská



ODDELENIE
HRAČIEK



aitec
vydavateľstvo

Autori ©

Mgr. Miroslav Belic

Mgr. Janka Striežovská

Lektorky

PaedDr. Lucia Ficová, PhD.

Mgr. Viera Iliašová

Mgr. Soňa Kiráľová

Mgr. Zuzana Lacková

Ilustrácie ©

Mgr. Edit Sliacka

Mgr. art. Alžbeta Kováčová

Grafický dizajn a záloženie ©

Jana Madarászová

Jazyková úprava

Mgr. Miriam Mišenková

Šéfredaktor vydavateľstva

Mgr. Walter Hirschner

Manažér projektu

Mgr. Walter Hirschner

Fotografie ©

Fotografie použité na základe licencie od Shutterstock.com

Digitálna kaligrafia ©

AITEC, s. r. o., Bratislava

Tlač

AITEC, s. r. o., Bratislava

Vydať ©

AITEC, s. r. o.

Slovinská 12

821 04 Bratislava

v roku 2016

www.aitec.sk

Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod č. 2014-7799/28233:4-100C zo dňa 10. 6. 2014 ako pracovný zošit „Zberka úloh z matematiky 2 pre prvý stupeň základných škôl“, od autorov: Mgr. Miroslav Belic a Mgr. Janka Striežovská, a zaraďuje ho do zoznamu odporúčaných materiálnych didaktických prostriedkov určených pre žiakov I. stupňa základných škôl.

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

ISBN 978-80-8146-119-4

Vydavateľstvo AITEC venuje maximálnu pozornosť procesu prípravy svojich titulov od prvého rukopisu až po tlač. Napriek tomu sa môžu nájsť nedostatky, o ktorých sa od vás radi dozvieme.

Vaše pripomienky a námyty nám píšte na adresu redakcia@aitec.sk.

Ďalšie informácie o titule, materiály na stiahnutie, metodické komentáre atď. nájdete na stránke www.aitec.sk.

Zberka úloh z matematiky pre druhákov

- Základné i rozširujúce učivo v nových súvislostiach
- Úlohy na rozvoj finančnej gramotnosti
- Diferenciácia učiva a možnosť pracovať samostatne na úlohách s použitím známych postupov
- Prepojenie matematiky a reálneho života
- Podpora na www.aitec.sk (tlačiteľné prílohy a ďalšie podnetné materiály)

Odkaz na strany v učebnici

Pomôcka na počítanie s prechodom i bez prechodu

Aritmetické a geometrické úlohy sú navzájom prepojené.

Úloha, ktorá má okrem matematickej aj špeciálnopeda-gickú funkciu.

Rôznorodé úlohy zamerané na plnenie obsahového a výkonového štandardu pre 2. ročník

Strihacia časť umožňujúca rýchlejšiu orientáciu medzi dokončenými a nedokončenými stranami

Miesto na označenie úlohy, ktorá je dokončená.

Názov tematického okruhu korešpondujúci s názvami v pracovných zošitoch a v učebnici

2 MATEMATIKA

pre druhákov

ZBIERKA ÚLOH

Miroslav Belic

Janka Striežovská

Vypracovali:

Walter Hirschner

Jaroslava Gašparíková



1 Pozoruj obrázok. Pracuj podľa pokynov.



Práca podľa pokynov pedagóga.

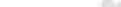


2 a) Prečítaj čísla a slová.

Práca podľa pokynov pedagóga.



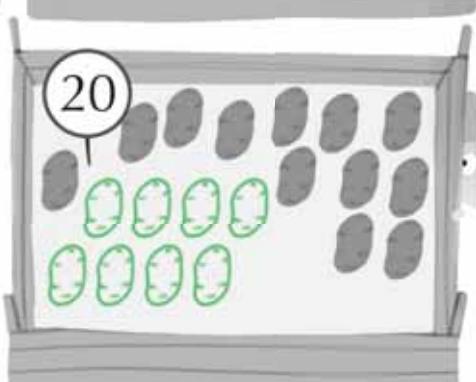
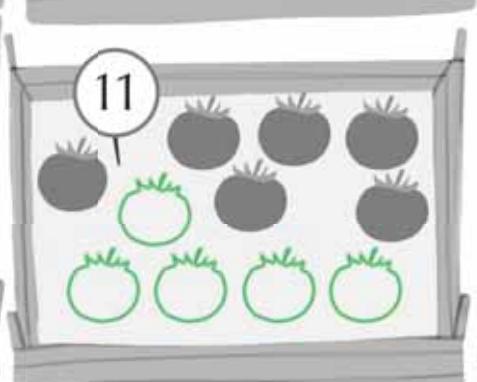
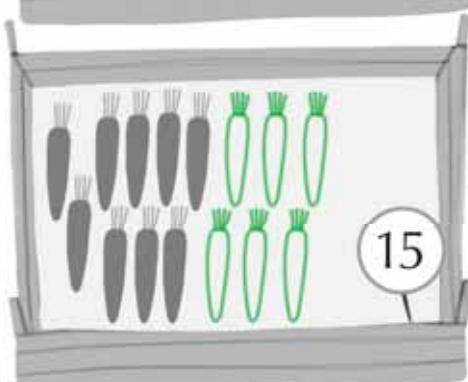
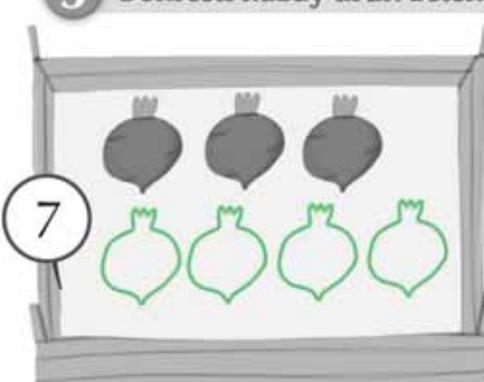
b) Vyfarbuju podľa pokynov.



3 Dokresli každý druh zeleniny do daného počtu.



10



1 Zisti pravidlá postupnosti. Dopíš chýbajúce čísla.

13 14 15 16 17

14 15 16 17 18

4 5 6 7 8

6 7 8 9 10

16 17 18 19 20

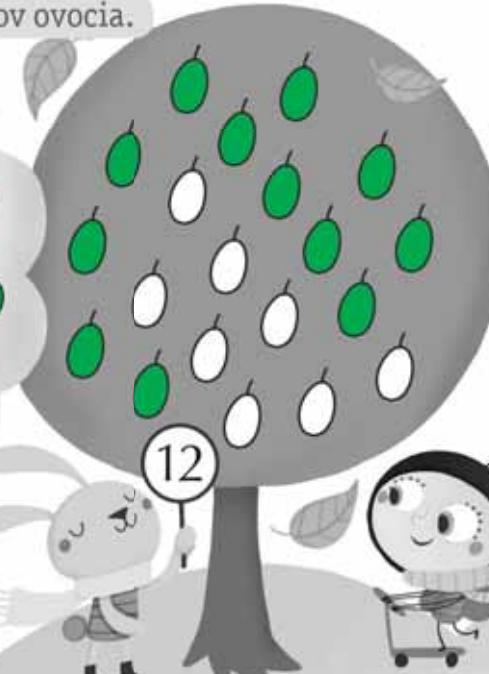
8 9 10 11 12

2 Vyfarbi daný počet kusov ovocia.

18



12



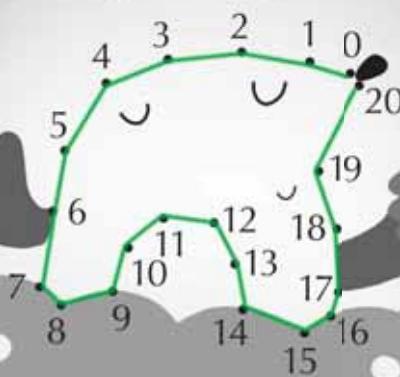
16



3 Vyplň tabuľku.

ČÍSLO	12	14	16	18	13	10	19
POČET DESIATOK	1	1	1	1	1	1	1
POČET JEDNOTIEK	2	4	6	8	3	0	9

4 Spájaj body podľa poradia čísel od najmenšieho po najväčšie.



5 Vyfarbi dvojice patriace k sebe rovnako. Pracuj podľa vzoru.

7

11

6

16

3

12

18

2

JEDENÁST

TRI

PÄTNÁST

ŠESŤ

TRINÁST

OSEMNÁST

ŠTYRI

OSEM

SEDEM

SEDEMNÁST

JEDEN

ŠESTNÁST

DVANÁST

NULA

DESAŤ

DVADSÁT

DEVÄT

DEVÄTNÁST

PÄŤ

4

8

17

20

10

15

9

19

1

13

0

14

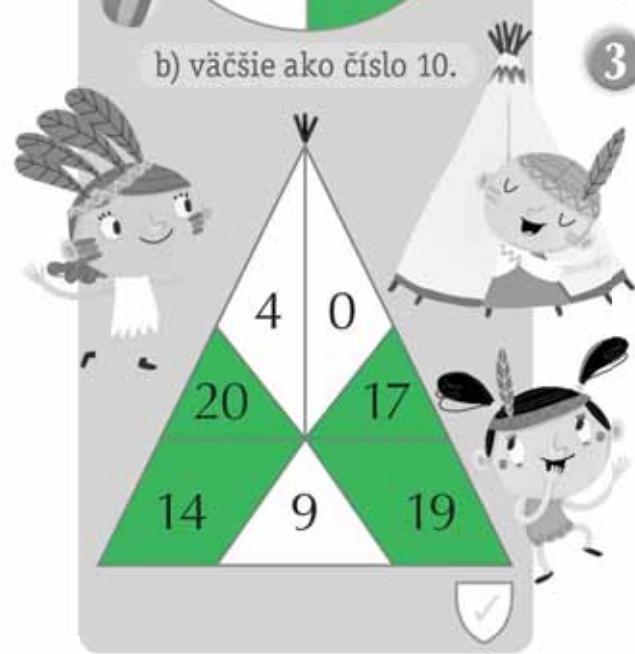
5

1 Vyfarbi časti s číslami, ktoré sú:

a) menšie ako číslo 12;



b) väčšie ako číslo 10.



4 Sčítaj a zapiš, koľko eur je v každej peňaženke.



2 Zorad čísla v každom riadku podľa veľkosti. Začni vždy najmenším.

11 5 19 9 1 15

1 5 9 11 15 19

6 18 12 8 2 16

2 6 8 12 16 18

14 20 0 4 10 2

0 2 4 10 14 20

13 0 17 10 3 7

0 3 7 10 13 17

3 Doplň znaky $>$, $<$ alebo $=$.

10	$>$	7
1	$<$	14
4	$<$	11
18	$=$	18

2	$<$	13
19	$<$	20
17	$>$	16
3	$>$	0

20	$>$	16
7	$<$	17
4	$=$	4
0	$<$	10

5 Vypočítaj.

$10 - 2 = 8$

$8 - 5 = 3$

$5 - 3 = 2$

$10 - 6 = 4$

$10 - 4 = 6$

$7 - 5 = 2$

$10 - 8 = 2$

$9 - 1 = 8$

1 Vyfarbi alebo dopln vhodné čísla.

7	<	6	11	5
---	---	---	----	---

8	>	4	18	12
---	---	---	----	----

19	=	5	19	20
----	---	---	----	----

0	<	1	2	3
---	---	---	---	---

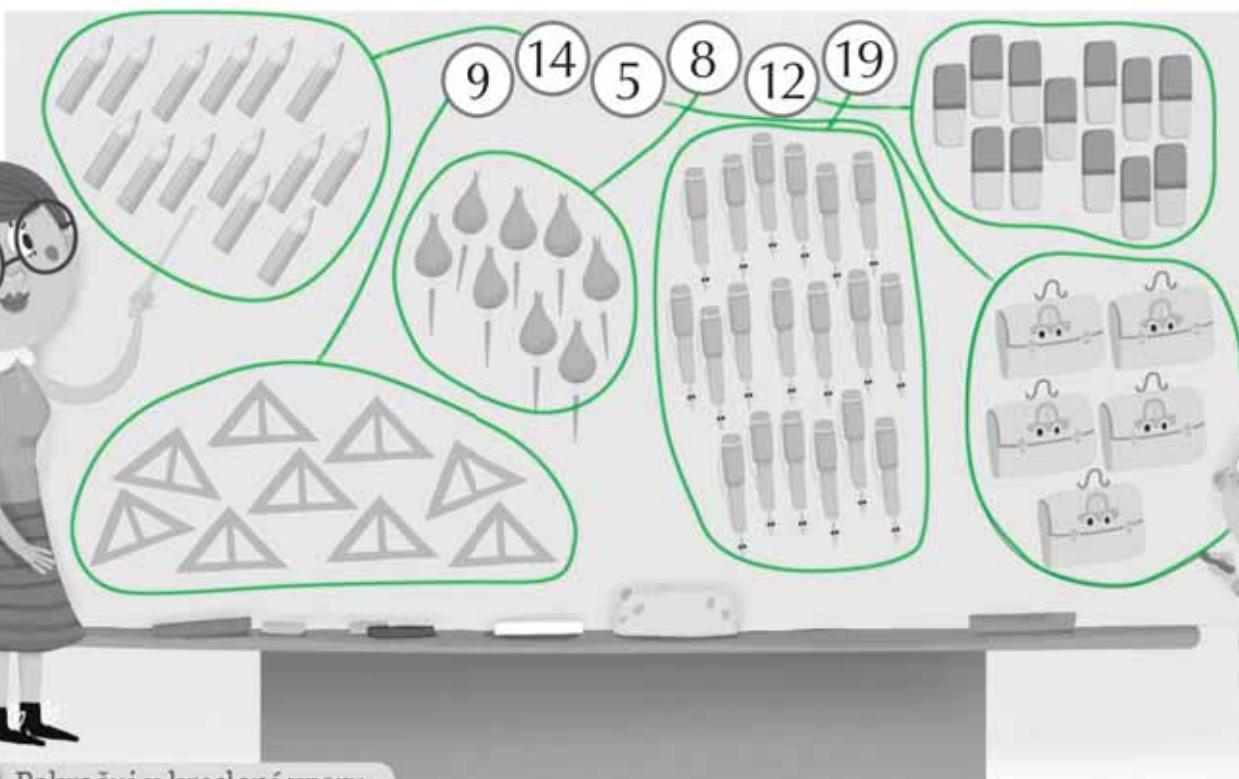
4	>	1	2	3
---	---	---	---	---

2 Vypočítaj.

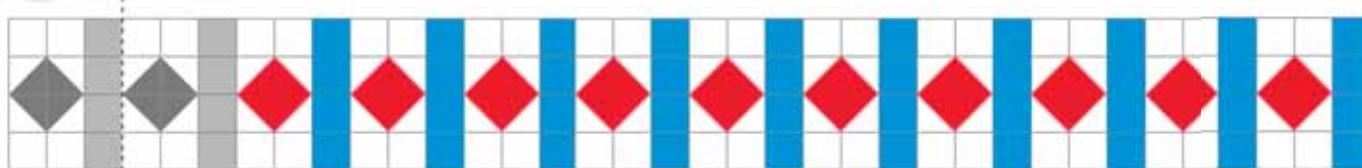
$4 + 4 =$	8	$3 + 7 =$	10
$9 + 0 =$	9	$2 + 6 =$	8
$5 + 5 =$	10	$6 + 4 =$	10
$4 + 3 =$	7	$7 + 3 =$	10

Rôzne riešenia

- 3** a) Spočítaj rovnaké predmety a daj ich do jednej skupiny.
 b) Skupinu spoj s číslom, ktoré vyjadruje rovnaký počet.



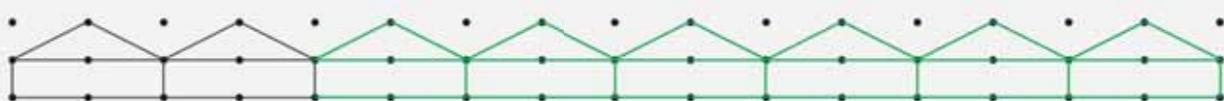
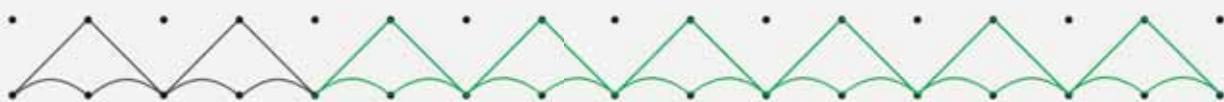
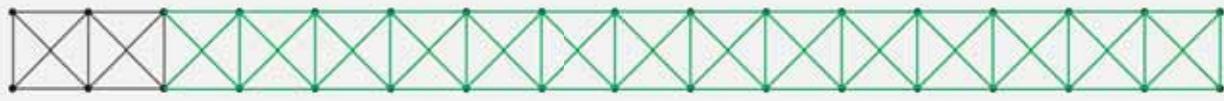
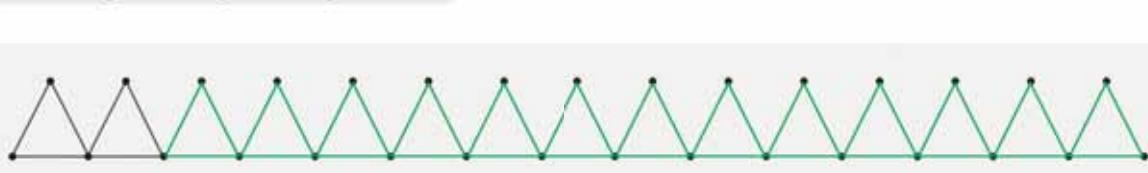
4 Pokračuj v kreslení vzoru.



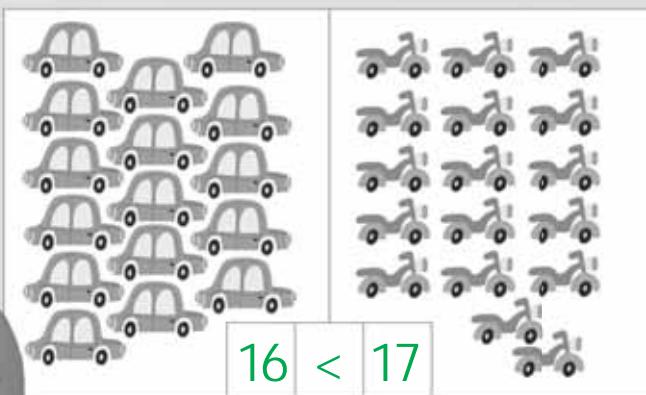
- 5** Urči čas na budíku. Nájdī rámcik, v ktorom je daný čas zapísaný. Vyfarbi ho farbou budíka. Na poslednom ciferníku znázorni ľubovoľný čas a znázorni ho aj na displeji.



1 Pozoruj vzor a pokračuj v ňom.



- 1 Najprv odhadni, potom zisti, zapíš a porovnaj počet predmetov.



- 2 Vypočítaj.

$2 + 8 = \boxed{10}$

$1 + 6 = \boxed{7}$

$5 + 4 = \boxed{9}$

$4 + 0 = \boxed{4}$

$7 - 1 = \boxed{6}$

$3 - 0 = \boxed{3}$

$10 - 7 = \boxed{3}$

$10 - 9 = \boxed{1}$

- 3 a) Vyrieš slovnú úlohu.
b) Tvor o obrázku pravdivé a nepravdivé vety.

Po chodníku ide 12 chodcov.

Cez priechod pre chodcov

prechádzajú 4 chodci.

Koľko chodcov je na ulici spolu?

$12 + 4 = \boxed{16}$

Na ulici je spolu **16** chodcov.



- 4 Rozlož čísla na desiatky a jednotky.



18

10 8

12

10 2

13

10 3

16

10 6

11

10 1

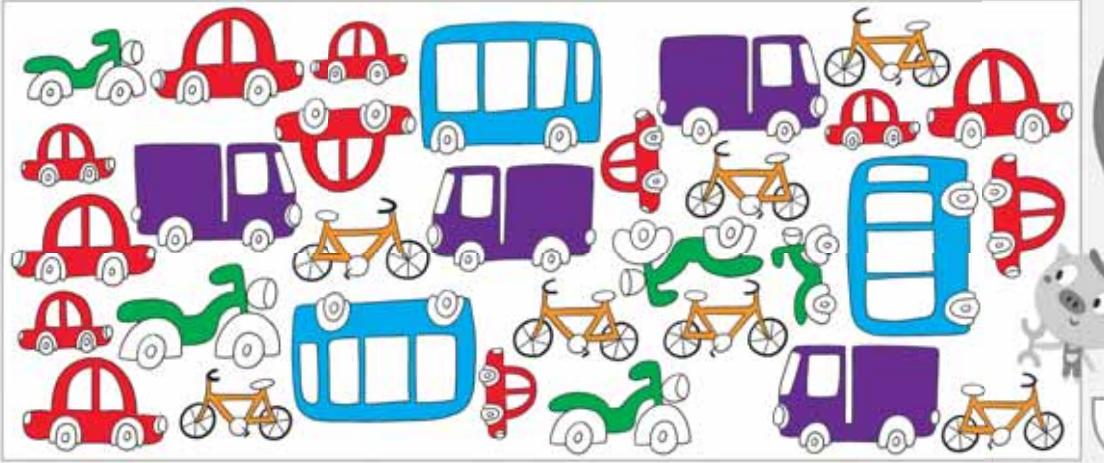
17

10 7



- 5 Pomenuj dopravné prostriedky vľavo.

Nájdī ich v rámkach vpravo a vyfarbi danými farbami.



1 V každom trojlístku vyfarbi čísla, ktorých súčet je číslo 20.

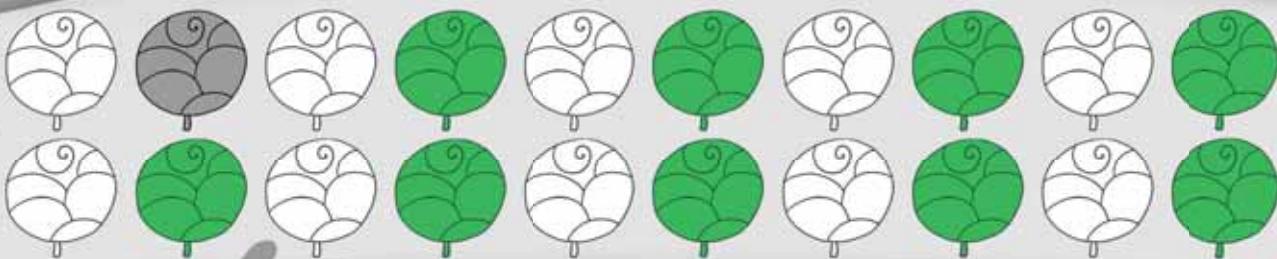
Rôzne riešenia



3 Pozoruj, prečítaj a vypočítaj.



4 Vyfarbi kapustné hlavy tak, aby bola každá druhá zelenej farby.



5 Vypočítaj.

$11 + 3 = 14$

$13 + 5 = 18$

$15 + 1 = 16$

$17 + 3 = 20$

6 Nájdi a vyznač cestu zajačikovi ku kapuste.



7 Doplň tabuľky.

	+	0	2	3
15	15	17	18	
17	17	19	20	
16	16	18	19	

	-	16	15	13
2	14	13	11	
3	13	12	10	
1	15	14	12	

2 Vypočítaj.

$14 - 2 =$	12
$20 - 3 =$	17
$13 - 0 =$	13
$17 - 4 =$	13
$20 - 1 =$	19



1 Doplň čísla do daného súčtu.

20

$$\begin{array}{r} 15 + \\ 6 + \\ 11 + \\ 13 + \\ 0 + \end{array} \begin{array}{l} 5 \\ 14 \\ 9 \\ 7 \\ 20 \end{array}$$

16

$$\begin{array}{r} 13 + \\ 14 + \\ 15 + \\ 11 + \\ 12 + \end{array} \begin{array}{l} 3 \\ 2 \\ 1 \\ 5 \\ 4 \end{array}$$

17

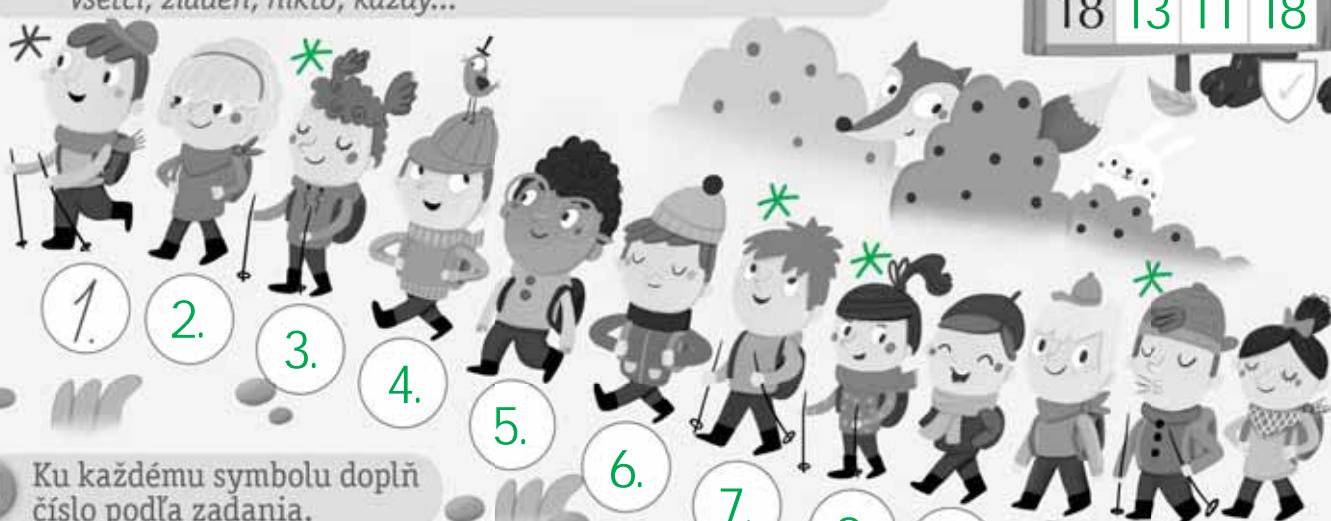
$$\begin{array}{r} 4 + 13 \\ 12 + 5 \\ 17 + 0 \\ 5 + 12 \\ 6 + 11 \end{array}$$

2 Doplň tabuľky.

	+	13	16	14
4		17	20	18
1		14	17	15
3		16	19	17

	-	5	7	0
17		12	10	17
19		14	12	19
18		13	11	18

- 3** a) Nájdi deti, ktoré majú turistické paličky a nakresli k nim *b) Zapiš ich poradie. Vymysľaj vety, v ktorých použiješ slová všetci, žiadnen, nikto, každý...



- 4** Ku každému symbolu dopln číslo podľa zadania.

♣	9	13	18	7	15	20	0	14
---	---	----	----	---	----	----	---	----

♥	7	13	9	18	7	0	13	9	14	20	15	14	18	15	18
---	---	----	---	----	---	---	----	---	----	----	----	----	----	----	----

- 5** Vypočítaj.

$$18 - 8 = 10$$

$$17 - 3 = 14$$

$$18 - 6 = 12$$

$$20 - 6 = 14$$

$$15 - 4 = 11$$

$$15 - 5 = 10$$

$$20 - 8 = 12$$

$$19 - 2 = 17$$

$$16 - 4 = 12$$

$$15 - 3 = 12$$

$$15 - 1 = 14$$

$$17 - 0 = 17$$

1 Doplň chýbajúce čísla v číselnom rade.



2 Vypočítaj.

$14 + 5 = 19$

$16 + 3 = 19$

$15 + 2 = 17$

$13 + 4 = 17$

$17 + 2 = 19$

$16 + 4 = 20$

$11 + 8 = 19$

$19 + 0 = 19$

$15 + 5 = 20$

$12 + 2 = 14$

$13 + 3 = 16$

$14 + 4 = 18$

3 Vyrieš slovnú úlohu.

Na jar bolo v záhrade niekoľko stromov.

Na jeseň Igor so starým otcom zasadili 6 nových stromov.

Teraz je v záhrade 18 stromov.

Koľko stromov bolo v záhrade na jar?

$12 + 6 = 18$

Na jar bolo v záhrade 12 stromov.

5 Vypočítaj.

$16 - 13 = 3$

$15 - 12 = 3$

$14 - 11 = 3$

$13 - 10 = 3$

$20 - 19 = 1$

$17 - 16 = 1$

$16 - 14 = 2$

$13 - 12 = 1$

6 Plody z debničiek rozdeľ vždy inak.
Svoj výber zdôvodní.

Rôzne riešenia

$20 - 15 = 5$

$19 - 18 = 1$

$18 - 17 = 1$

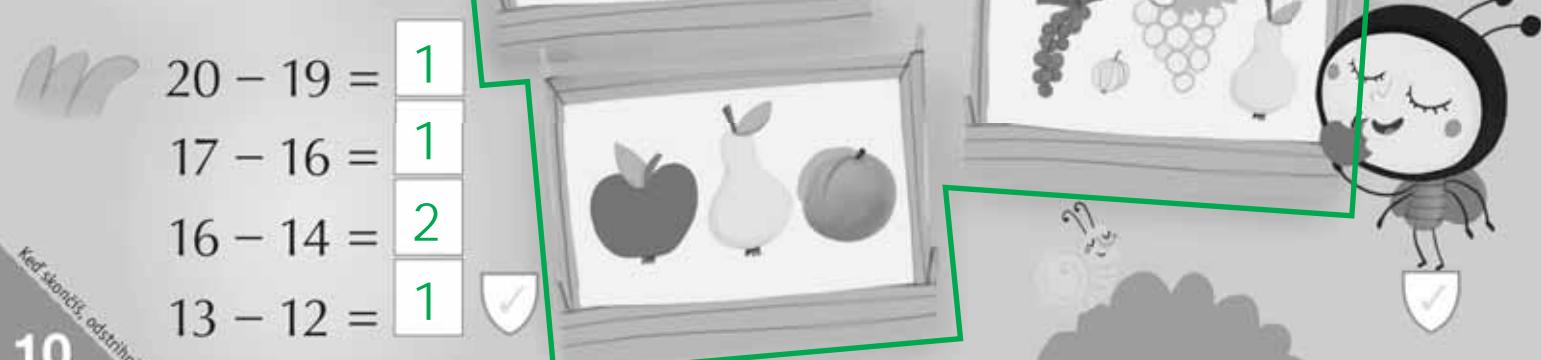
$15 - 13 = 2$

$19 - 16 = 3$

$18 - 15 = 3$

$17 - 14 = 3$

$16 - 16 = 0$



1 Vypočítaj.

$19 - 12 = 7$

$20 - 14 = 6$

$18 - 10 = 8$

$17 - 7 = 10$

$15 - 12 = 3$

$16 - 13 = 3$

$19 - 19 = 0$

$14 - 10 = 4$

3 Vyfarbi podľa výsledkov.

20 / 10 / 19 / 18 / 8 /

$0 + 8$

$14 + 4$

$20 - 10$

$15 + 3$

$17 - 7$

$14 - 4$

$11 + 7$

$19 - 11$

$18 - 10$

$19 - 9$

$10 - 0$

$12 + 6$

$19 - 1$

$5 + 14$

$12 + 1$

$20 - 2$

14×6

$11 + 9$

$2 + 6$

10×1

$13 + 6$

$3 + 5$

$20 - 12$

14×6

$5 + 15$

20×0

2×18

4 Vypočítaj.

$18 - 8 \rightarrow 10$

$19 - 11 \rightarrow 8$

$17 - 15 \rightarrow 2$

$13 - 11 \rightarrow 2$

$14 - 12 \rightarrow 2$

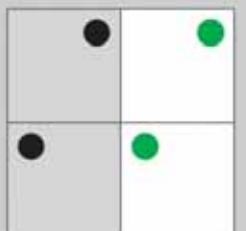
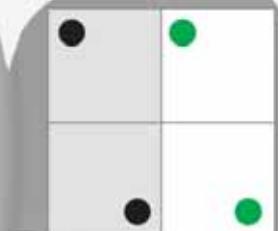
$16 - 10 \rightarrow 6$

$15 - 5 \rightarrow 10$

$17 - 13 \rightarrow 4$



5 Pozoruj a nakresli podľa vzoru ešte raz.

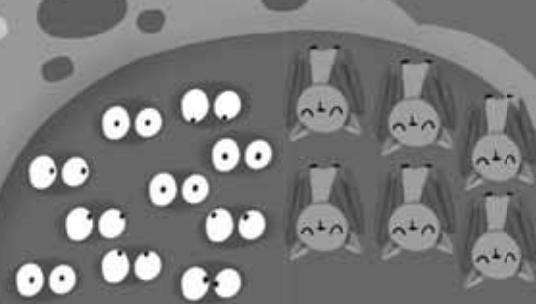


1 Vymysli príbehy k časťam obrázka.
 Zapiš ich pomocou príkladov a vypočítaj.



$$1 + 18 = 19$$

$$11 + 4 = 15$$

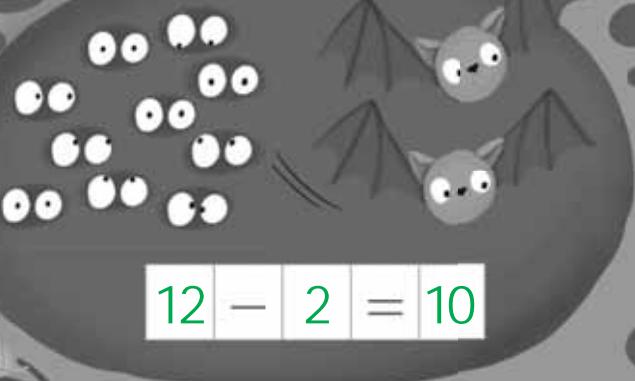


$$10 + 6 = 16$$

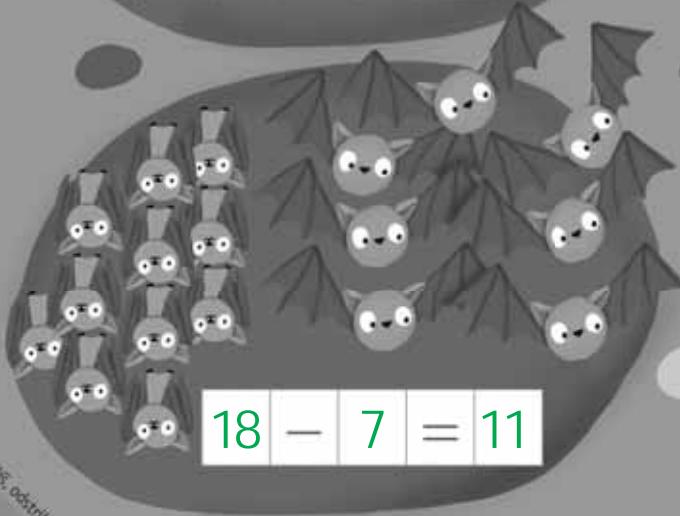
$$7 + 12 = 19$$



$$15 - 3 = 12$$



$$12 - 2 = 10$$

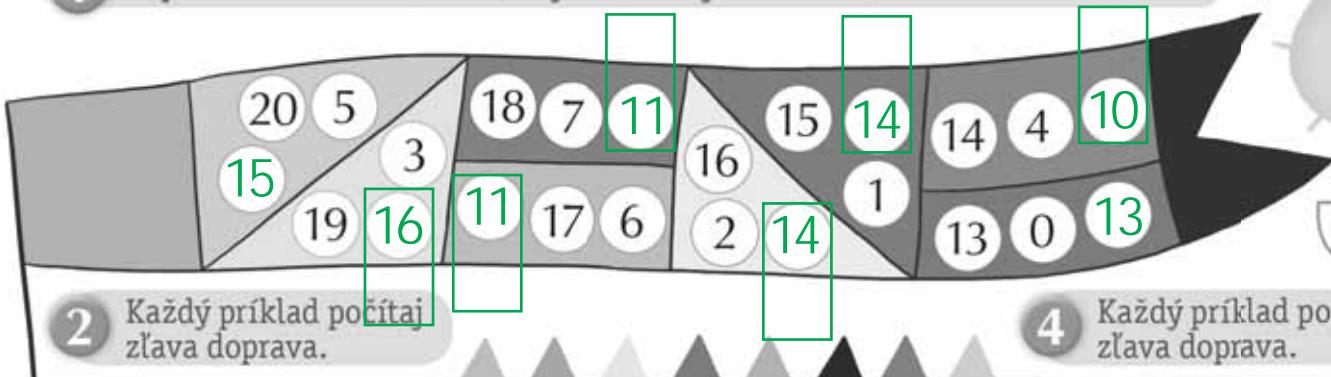


$$18 - 7 = 11$$

$$13 - 0 = 13$$



1 Doplň do krúžkov čísla tak, aby každá trojica čísel tvorila odčítaciu rodinku.



2 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$17 + 3 - 2 = 18$

$16 - 0 - 4 = 12$

$13 + 2 + 3 = 18$

$10 - 5 + 11 = 16$



$12 + 7 - 1 = 18$

$16 + 3 - 6 = 13$

$16 - 0 - 5 = 11$

$15 + 4 - 8 = 11$



5 Vyrieš slovnú úlohu.

Ema postavila z piesku 17 veľkých hradov. Malých hradov postavila menej. Koľko malých hradov mohla postaviť? Uvedť 3 možnosti a jednu dopln do odpovede. Odpoveď dopíš.

Rôzne riešenia,
napríklad:

16 14 12

Ema mohla postaviť 12 hradov.

3 a) Pozorne prečítaj vety. Nájdí v nich ukryté čísla a zakrúžkuj ich.

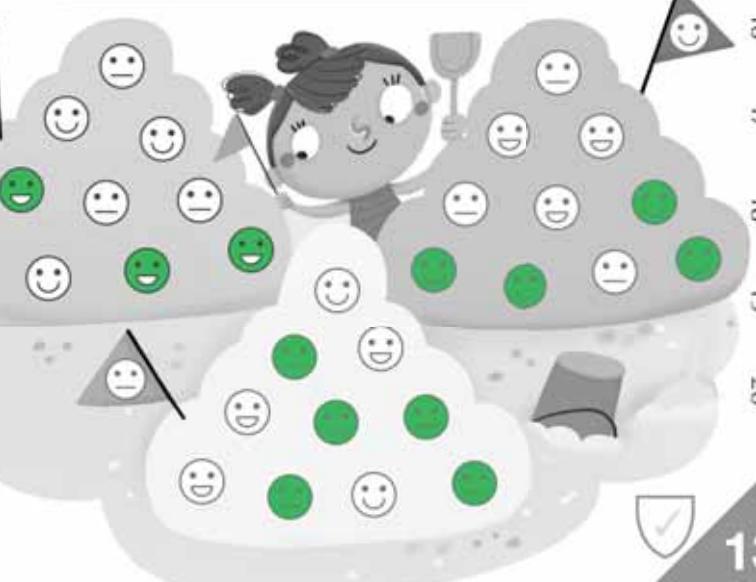
Patrik hrá futbal. Vo vrecku má želatínové medvedíky. Jeho sestra Ema sa hrá opäť na pieskovisku. Jej hrad z piesku nemá dvere. Patrik jej ich pomôže urobiť.

b) Prepíš ich číslicami a sčítaj.

$3 + 2 + 5 + 2 + 3 = 15$



6 V každom hrade nájdí a vyfarbi všetky obrázky, ktoré sú rovnaké ako obrázok na vlajke.



1 Vyfarbi 16 guľôčok dvoma farbami vždy inak. Doplň správne čísla.

Rôzne riešenia, napríklad:

$$7 + 9$$

$$3 + 13$$

$$1 + 15$$

$$15 + 1$$



2 Vypočítaj a výsledky porovnaj znakmi >, < alebo =.

$$13 - 7 < 11 - 3$$

$$11 - 4 < 17 - 8$$

$$19 - 9 > 14 - 5$$



$$13 - 4 > 16 - 9$$

$$12 - 6 < 15 - 7$$

$$11 - 6 < 17 - 9$$

3 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$$9 + 1 + 5 = 15$$

$$9 + 1 + 2 = 12$$

$$9 + 1 + 4 = 14$$

$$9 + 1 + 6 = 16$$

$$15 - 5 - 1 = 9$$

$$18 - 8 - 1 = 9$$

$$16 - 6 - 2 = 8$$

$$14 - 4 - 3 = 7$$

4 Tvor úlohy a rieš ich podľa vzoru.

	4
	5
	6
	7
	8
	9



$$\text{bandage} + \text{medicine}$$

$$4 + 5 = 9$$

$$\text{scissors} + \text{bandage}$$

$$7 + 6 = 13$$

$$\text{medicine} + \text{scissors}$$

$$5 + 7 = 12$$

$$\text{bandage roll} + \text{bandage roll}$$

$$8 + 8 = 16$$

$$\text{bandage} + \text{bandana}$$

$$4 + 9 = 13$$

$$\text{bandana} + \text{bandage roll}$$

$$9 + 8 = 17$$

5 Doplň podľa vzoru.

1 3 2 5 4 6

$$+ 9$$



10 12 11 14 13 15

1 Vyfarbi 15 guľôčok dvoma farbami vždy inak. Doplň správne čísla.

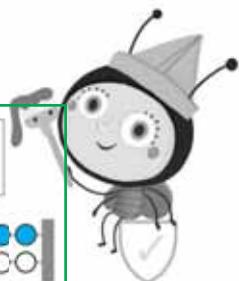
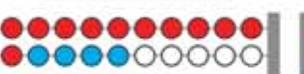
Rôzne riešenia, napríklad:

$5 + 10$

$9 + 6$

$11 + 4$

$2 + 13$



2 Vypočítaj.

$7 + 8 = 15$

$7 + 0 = 7$

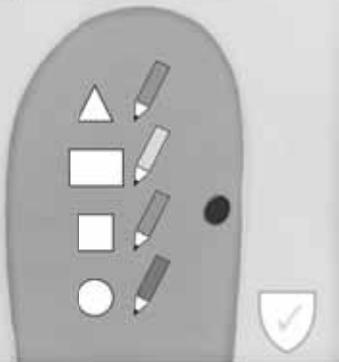
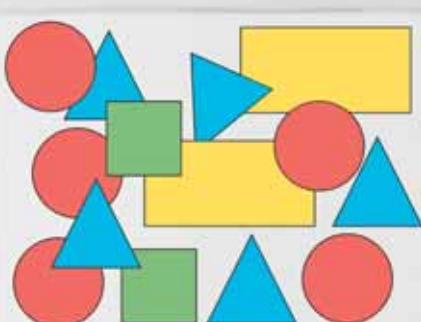
$9 + 7 = 16$

$7 + 4 = 11$

$7 + 7 = 14$

$7 + 10 = 17$

3 Geometrické útvary vyfarbi podľa zadania.



4 Vypočítaj.

$12 - 5 =$	7
$15 - 8 =$	7
$11 - 4 =$	7
$14 - 7 =$	7
$16 - 9 =$	7

5 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$12 - 2 - 3 =$

7

$16 - 6 - 3 =$

7

$15 - 5 - 3 =$

7



6 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$7 + 3 + 1 =$

11

$7 + 3 + 4 =$

14

$7 + 3 + 2 =$

12

7 Vypočítaj.

$7 + 6 =$	13
$7 + 5 =$	12
$7 + 2 =$	9
$7 + 3 =$	10

8 Zisti a zapiš počet predmetov. Počet označ podľa zadania.

párný počet *

nepárný počet *



19 *



18 *



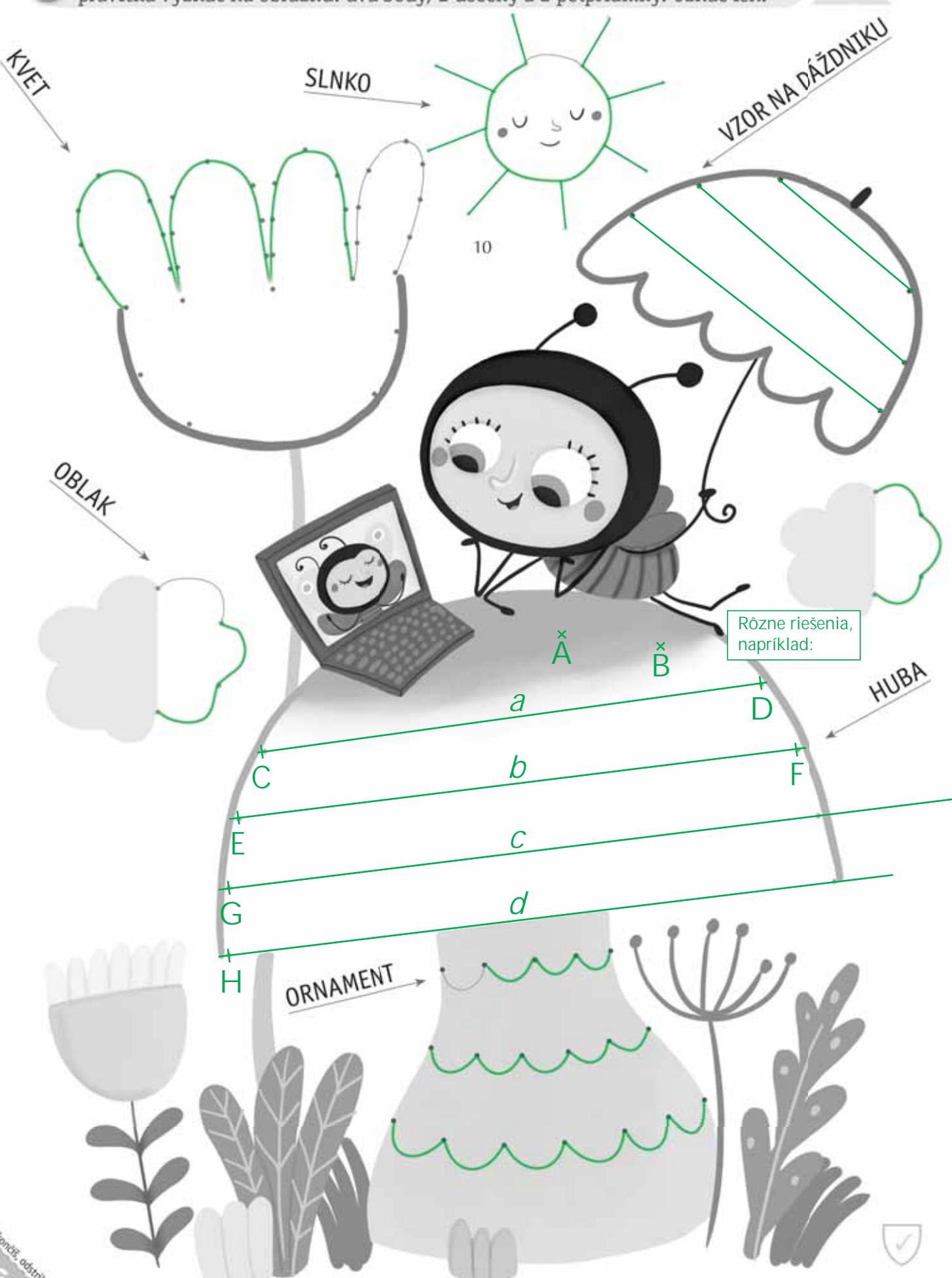
20 *



16 *



1 Spájaj body rovnakej farby tak, aby vznikol obrázok podľa zadania. Pomocou pravítka vyznač na obrázku: dva body, 2 úsečky a 2 polpriamky. Označ ich.



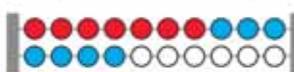
1 Vyfarbi 14 guľôčok dvoma farbami vždy inak. Doplň správne čísla. Rôzne riešenia, napríklad:

$$9 + 5$$

$$4 + 10$$

$$7 + 7$$

$$13 + 1$$



2 Vypočítaj príklady a zistí názvy mesiacov v tabuľkách.



$$\begin{array}{rcl} 8 + 3 = & 11 & R \\ 18 - 12 = & 6 & B \\ 17 - 10 = & 7 & O \\ 7 + 7 = & 14 & V \\ 15 - 13 = & 2 & E \\ 7 + 8 = & 15 & P \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 14 - 5 = & 9 & T \\ 12 - 8 = & 4 & K \\ 16 - 13 = & 3 & N \\ 9 + 10 = & 19 & S \\ 7 + 6 = & 13 & M \\ 20 - 20 = & 0 & \text{Ó} \end{array}$$

19	2	15	9	2	13	6	2	11
S	E	P	T	E	M	B	E	R

7	4	9	0	6	2	11
O	K	T	Ó	B	E	R

3	7	14	2	13	6	2	11
N	O	V	E	M	B	E	R

5 Vypočítaj tak, že pripočítas menšie číslo k väčšiemu.

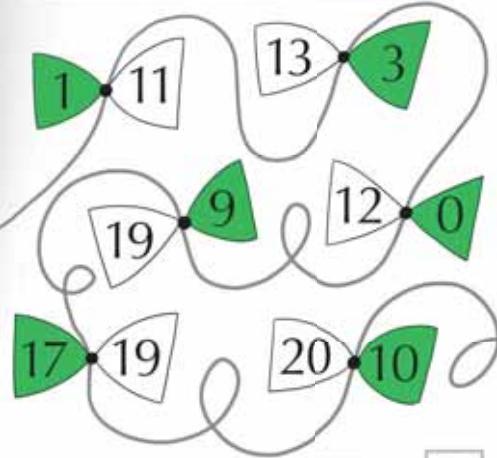
$$\begin{array}{rcl} 5 + 9 = & 14 \\ 9 + 7 = & 16 \\ 4 + 8 = & 12 \\ 4 + 10 = & 14 \\ 0 + 14 = & 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 5 + 7 = & 12 \\ 9 + 5 = & 14 \\ 7 + 7 = & 14 \\ 6 + 8 = & 14 \\ 2 + 12 = & 14 \end{array}$$

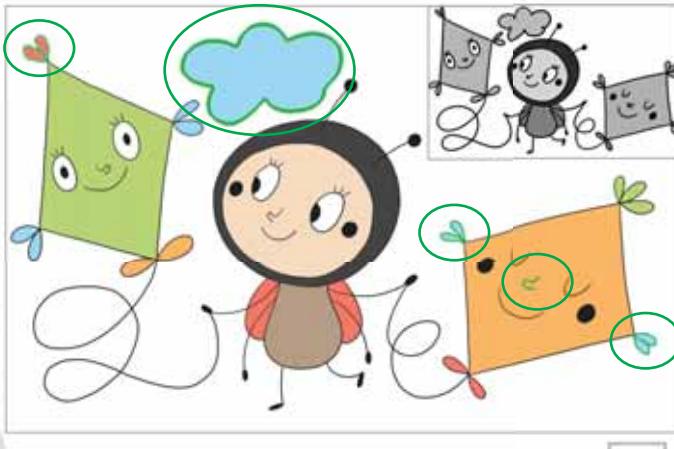
3 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$$\begin{array}{rcl} 4 + 6 + 4 = & 14 \\ 4 + 6 + 3 = & 13 \\ 4 + 6 + 2 = & 12 \\ 4 + 6 + 1 = & 11 \\ 4 + 6 + 5 = & 15 \end{array}$$

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



5 Dokresli 5 rozdielov. Obrázok vyfarbi podľa vzoru.



1 Vyfarbi 13 guľôčok dvoma farbami vždy inak. Doplň správne čísla. Rôzne riešenia, napríklad:

$5 + 8$

$10 + 3$

$1 + 12$

$4 + 9$



2 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$3 + 7 + 7 = 17$

$4 + 4 + 4 = 12$

$6 + 6 + 6 = 18$

$9 + 2 + 2 = 13$

$8 + 2 + 2 = 12$

$13 - 3 - 3 = 7$

$11 - 1 - 1 = 9$

$13 - 1 - 1 = 11$

$15 - 5 - 5 = 5$

$17 - 7 - 7 = 3$

$15 - 7 = 8$

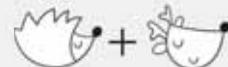
$14 - 10 = 4$

$13 - 9 = 4$

$12 - 6 = 6$

$13 - 4 = 9$

4 Tvor úlohy a rieš ich podľa vzoru.



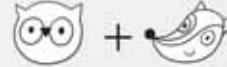
$6 + 5 = 11$



$9 + 5 = 14$



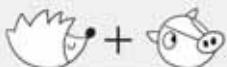
$8 + 9 = 17$



$7 + 8 = 15$

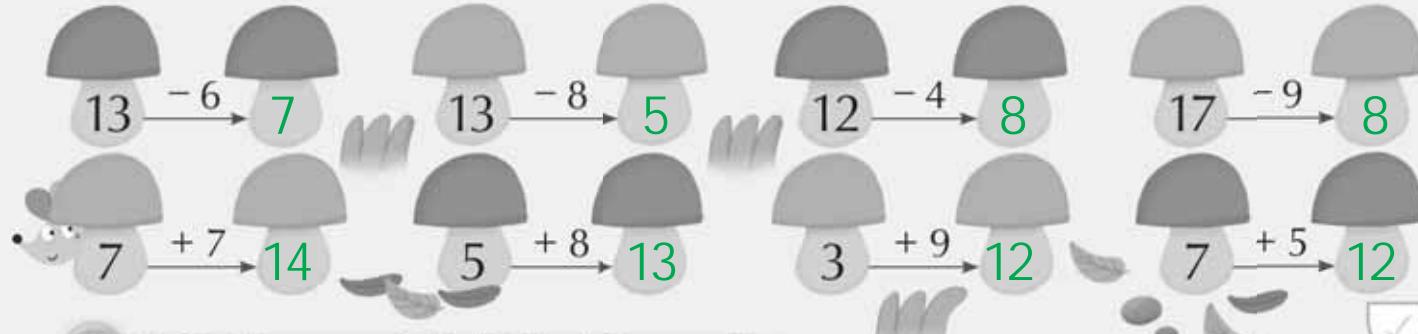


$5 + 9 + 6 = 20$



$6 + 9 = 15$

5 Vypočítaj.



6 Rozhodni a vyznač, či platí/neplatí rovnosť.

$20 - 13 = 6 + 7$

N

$15 - 4 = 14 - 5$

N

$5 + 8 = 20 - 6$

N

$8 + 3 = 3 + 8$

P

$19 - 12 = 16 - 11$

N

$6 + 9 = 8 + 7$

P

1 Vyfarbi 12 guľôčok dvoma farbami vždy inak. Doplň správne čísla. Rôzne riešenia, napríklad:

$6 + 6$

$10 + 2$

$11 + 1$

$9 + 3$



2 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$$\begin{array}{rl} 12 - 2 - 2 = & 8 \\ 12 - 1 - 1 = & 10 \\ 14 - 4 - 4 = & 6 \\ 13 - 3 - 3 = & 7 \\ 15 - 5 - 5 = & 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{rl} 5 + 5 + 5 = & 15 \\ 6 + 4 + 4 = & 14 \\ 7 + 3 + 3 = & 13 \\ 8 + 2 + 2 = & 12 \\ 9 + 1 + 1 = & 11 \end{array}$$

3 Vypočítaj.

$$\begin{array}{rl} 3 + 9 = & 12 \\ 5 + 8 = & 13 \\ 7 + 8 = & 15 \\ 9 + 6 = & 15 \\ 0 + 12 = & 12 \end{array}$$

4 Tvor a rieš úlohy.

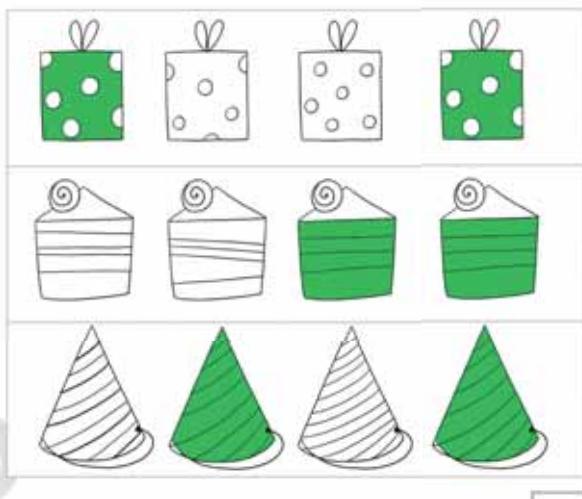
$12 - 8$	$= 4$
$7 - 5$	$= 12$
$14 - 6$	$= 8$
$8 - 7$	$= 15$
$14 - 8$	$= 6$
$12 - 5$	$= 7$
$6 - 8$	$= 13$
$12 - 5$	$= 7$
$6 - 8$	$= 14$

5 Vypočítaj.

$12 - 4$	$= 8$
$17 - 8$	$= 9$
$12 - 6$	$= 6$
$15 - 9$	$= 6$
$12 - 8$	$= 4$

$$\begin{array}{rl} 20 - 7 = & 13 \\ 12 - 5 = & 7 \\ 14 - 6 = & 8 \\ 20 - 8 = & 12 \\ 13 - 9 = & 4 \end{array}$$

6 Nájdi a vyfarbi v každom rade dva rovnaké obrázky.



- 1** a) Zapíš počet písmen v každom slove.
Počty v každom riadku sčítaj.

ZUZKA BOLA U LEKÁRA.

$$5 + 4 + 1 + 6 = 16$$

MÁ SLABÝ ZRAK.

$$2 + 5 + 4 = 11$$

NAVŠTÍVILA OČNÚ OPTIKU.

$$10 + 4 + 6 = 20$$

UPÚTAL JU MODERNÝ RÁM.

$$6 + 2 + 7 + 3 = 18$$

MAL ORANŽOVÚ FARBU.

$$3 + 8 + 5 = 16$$

- b) Vymysli, zapíš a vyrieš podobnú úlohu.

Rôzne riešenia

- 2** Vypočítaj príklady. Ku každému vymysli a napiš príklad na sčítanie s rovnakým výsledkom.

$$19 - 4 = 15$$

15

$$17 - 5 = 12$$

12

$$20 - 4 = 16$$

16

$$18 - 5 = 13$$

13

$$16 - 2 = 14$$

14

$$18 - 3 = 15$$

15

$$19 - 4 = 15$$

15

$$17 - 5 = 12$$

12

$$20 - 4 = 16$$

16

$$18 - 5 = 13$$

13

$$16 - 2 = 14$$

14

$$18 - 3 = 15$$

15

$$19 - 4 = 15$$

15

- 3** Vypočítaj.

DOBRY
DEN!

OPTIKA

$$9 + 3 = 12$$

$$8 + 5 = 13$$

$$3 + 8 = 11$$

$$7 + 7 = 14$$

$$11 - 2 = 9$$

$$14 - 5 = 9$$

$$12 - 6 = 6$$

$$11 - 7 = 4$$

- 4** Vyfarbi každý obal na okuliare inak.

Použi

Rôzne riešenia, napríklad:



1 a) Sčítaj počet bodiek na kockách.



b) Okienko s najväčším súčtom vyfarbi.



$$6 + 1 + 4 = 11$$

$$5 + 4 + 6 = 15$$

$$3 + 5 + 4 = 12$$

$$6 + 4 + 6 = 16$$

2 Vypočítaj.

$$14 + 4 = 18$$

$$9 + 4 = 13$$

$$7 + 5 = 12$$

$$6 + 7 = 13$$

$$12 - 5 = 7$$

$$13 - 7 = 6$$

$$16 - 9 = 7$$

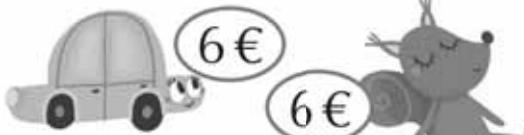
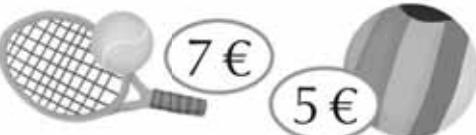
$$15 - 8 = 7$$

3 Vypočítaj, koľko bude stáť každý nákup.



$$9 + 3 = 12$$

$$4 + 7 = 11$$



$$7 + 5 = 12$$

$$6 + 6 = 12$$



$$8 + 4 = 12$$

$$10 + 4 = 14$$

4 Pracuj podľa vzoru.

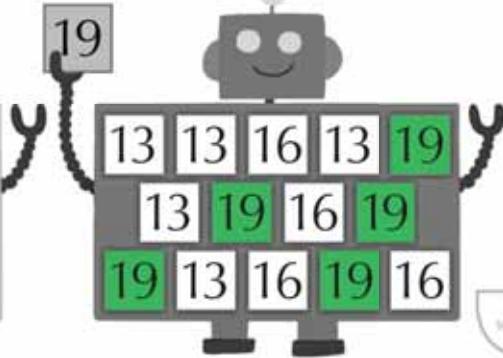
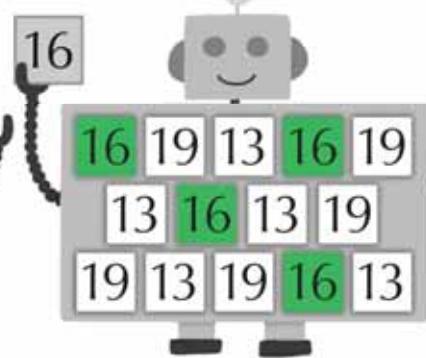
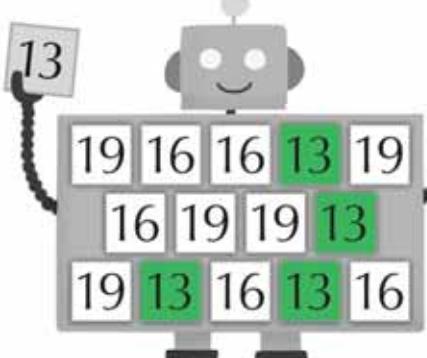
$$\begin{array}{cccccccccc} \bullet & \bullet & 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccc} \bullet & \bullet & 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 \end{array}$$

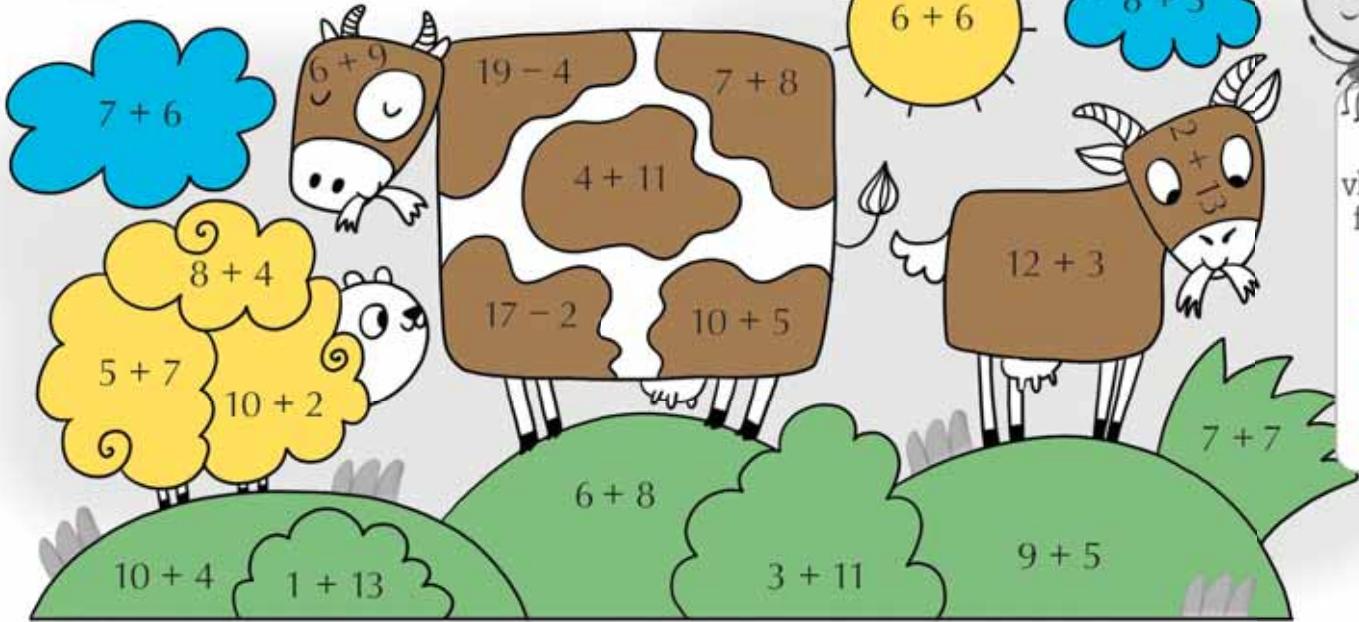
$$\begin{array}{cccccccccccccccccc} \bullet & \bullet & 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 & 11 & 12 & 13 & 14 & 15 & 16 & 17 & 18 & 19 & 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccccccccccccccccc} \bullet & \bullet & 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & 10 & 11 & 12 & 13 & 14 & 15 & 16 & 17 & 18 & 19 & 20 \end{array}$$

5 Vyfarbi v každom z robotov tlačidlá s číslami, ktoré sú rovnaké ako číslo, ktoré držia.



1 Vypočítaj a vyfarbi podľa výsledkov.



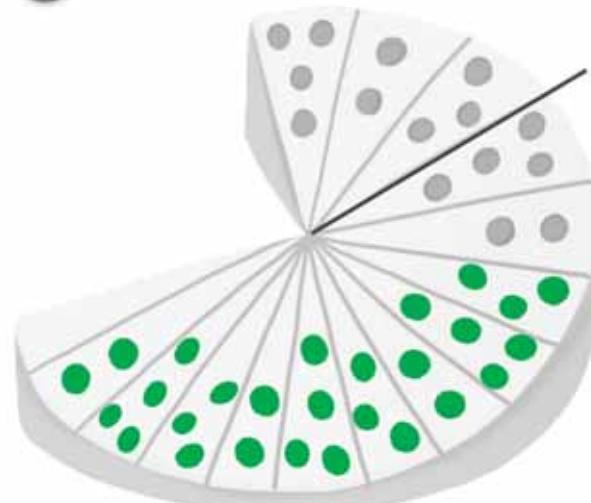
2 Doplň chýbajúce čísla v číselnom rade.



3 Doplň tak, aby súčet čísel v každom riadku bol 20.

		20
4	4	12
8	6	6
0	12	8
5	7	8
7	4	9
8	5	7

4 Pozoruj vzor a dokresli dierky v syre.



5 Doplň rozklady.



1 Nakresli hviezdičku rovnakej farby k číslam, ktorých súčtom je dané číslo.

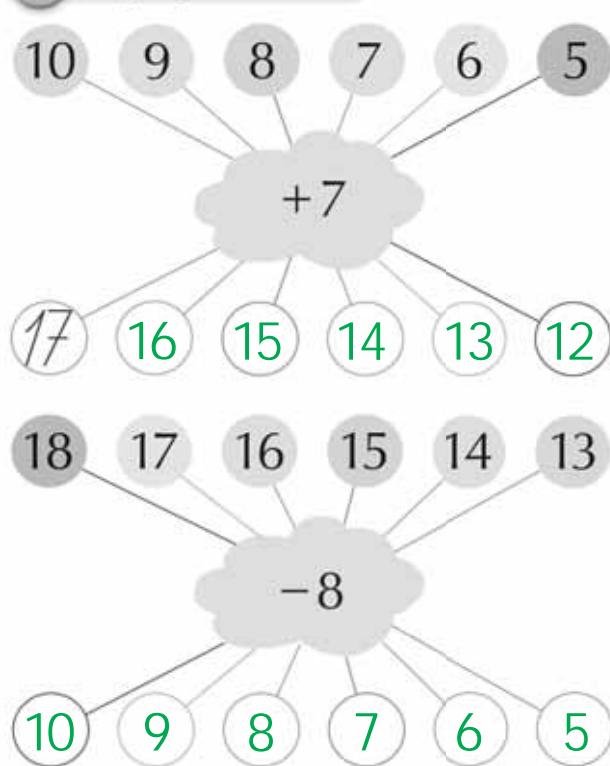


2 Pozoruj a rieš úlohy.



$$\begin{array}{rcl} \text{--- PLASTY} & = & 6 \\ \text{--- } & = & 6 \\ \text{--- } & = & 8 \\ \text{--- } & = & 8 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \text{--- } & = & 5 \\ \text{--- } & = & 7 \\ \text{--- } & = & 9 \\ \text{--- } & = & 7 \end{array}$$

3 Doplň podľa vzoru.



4 Vyrieš slovnú úlohu.

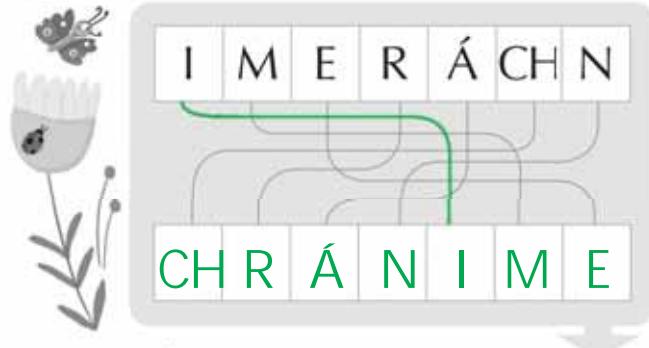
Alžbetka odniesla do kontajnera na triedený odpad 8 plastových fliaš. Marek odnesol 9 plastových fliaš. Koľko plastových fliaš odniesli do kontajnera obe deti spolu?



$$8 + 9 = 17$$

Obe deti odniesli do kontajnera spolu 17 plastových fliaš.

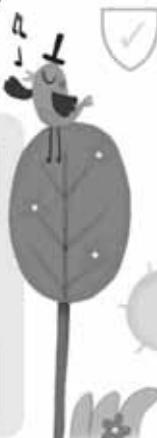
5 Prejd po čiarach a dopln správne písmená. Slová dopln do vety.



TRIEDENÍM ODPADU CHRÁNIME



ŽIVOTNÉ



PROSTREDIE.

SLOVNÉ ÚLOHY OD LIENKY



UTOROK

Studňa uja Karola je hlboká 7 metrov. Studňa jeho suseda Milana je hlboká 11 metrov. O koľko metrov je Milanova studňa hlbšia ako Karolova?

$$11 - 7 = 4$$

Milanova studňa je o **4** metre hlbšia ako Karolova studňa.



PONDELOK

Lenka si na desiatu kupuje vodu balenú v plastových fľašiach. Betka s Jankou jej poradili, že voda z vodovodu býva zdravšia a lacnejšia. Dievčatá si spočítali, koľko vody vypili v škole za týždeň. Lenka vypila 8 litrov a Betka s Jankou vypili spolu o 7 litrov vody viac. Koľko litrov vody vypili Betka s Jankou?

$$8 + 7 = 15$$

Betka s Jankou vypili **15** litrov vody.



STREDA

V septembri pršalo 5 dní. Koľko dní pršalo v októbri, ak za obidva mesiace spolu pršalo 14 dní?

$$5 + 9 = 14$$

V októbri pršalo **9** dní.



ŠTVRTOK

Lea spotrebovala vo štvrtok 5 litrov vody na umývanie podlahy, 8 litrov vody na prípravu jedla a umývanie riadu a 3 litre na ostatné činnosti. Koľko litrov vody spotrebovala vo štvrtok Lea spolu?

$$5 + 8 + 3 = 16$$

Lea vo štvrtok spotrebovala spolu **16** litrov vody.



PIATOK

Rúra, ktorou odteká voda z čističky vód do rieky, meria od čističky po zákrutu 16 metrov. Od zákruty po rieku meria o 9 metrov menej. Koľko metrov meria rúra od zákruty po rieku?

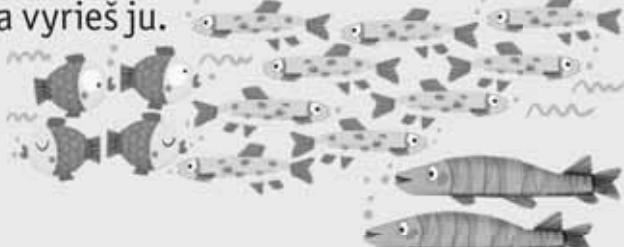
$$16 - 9 = 7$$

Rúra meria od zákruty po rieku **7** metrov.



SOBOTA

Vytvor slovnú úlohu o rybách na obrázku a vyrieš ju.



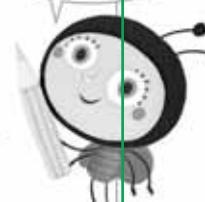
$$4 + 9 + 2 = 15$$

Rôzne riešenia, napríklad:

Vytvor vlastnú úlohu o vode a vyrieš ju.

Úlohu si môžeš aj zakresliť.

Rôzne riešenia



1 Doplň chýbajúce čísla tak, aby platila rovnosť.

$$3 + \boxed{8} = 11$$

$$8 + \boxed{8} = 16$$

$$14 - \boxed{7} = 7$$

$$11 - \boxed{5} = 6$$

$$4 + \boxed{9} = 13$$

$$9 + \boxed{5} = 14$$

$$17 - \boxed{9} = 8$$

$$12 - \boxed{7} = 5$$

$$5 + \boxed{7} = 12$$

$$7 + \boxed{8} = 15$$

$$13 - \boxed{9} = 4$$

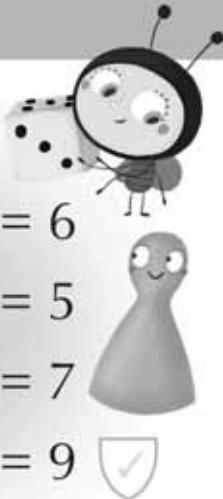
$$16 - \boxed{9} = 7$$

$$6 + \boxed{8} = 14$$

$$2 + \boxed{9} = 11$$

$$15 - \boxed{6} = 9$$

$$18 - \boxed{9} = 9$$



2 Pozri, kde sa nachádza panáčik.
Dokresli na kocku správny počet bodiek.



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----



4 Sčítaj susedné čísla. Výsledky zapíš.

7

6

5

10

8

9

4

0

12

7

9

3

13

11

15

18

17

13

4

12

19

16

12

5 Vyfarbuj rôzne útvary s daným počtom štvorčekov podľa zadania.



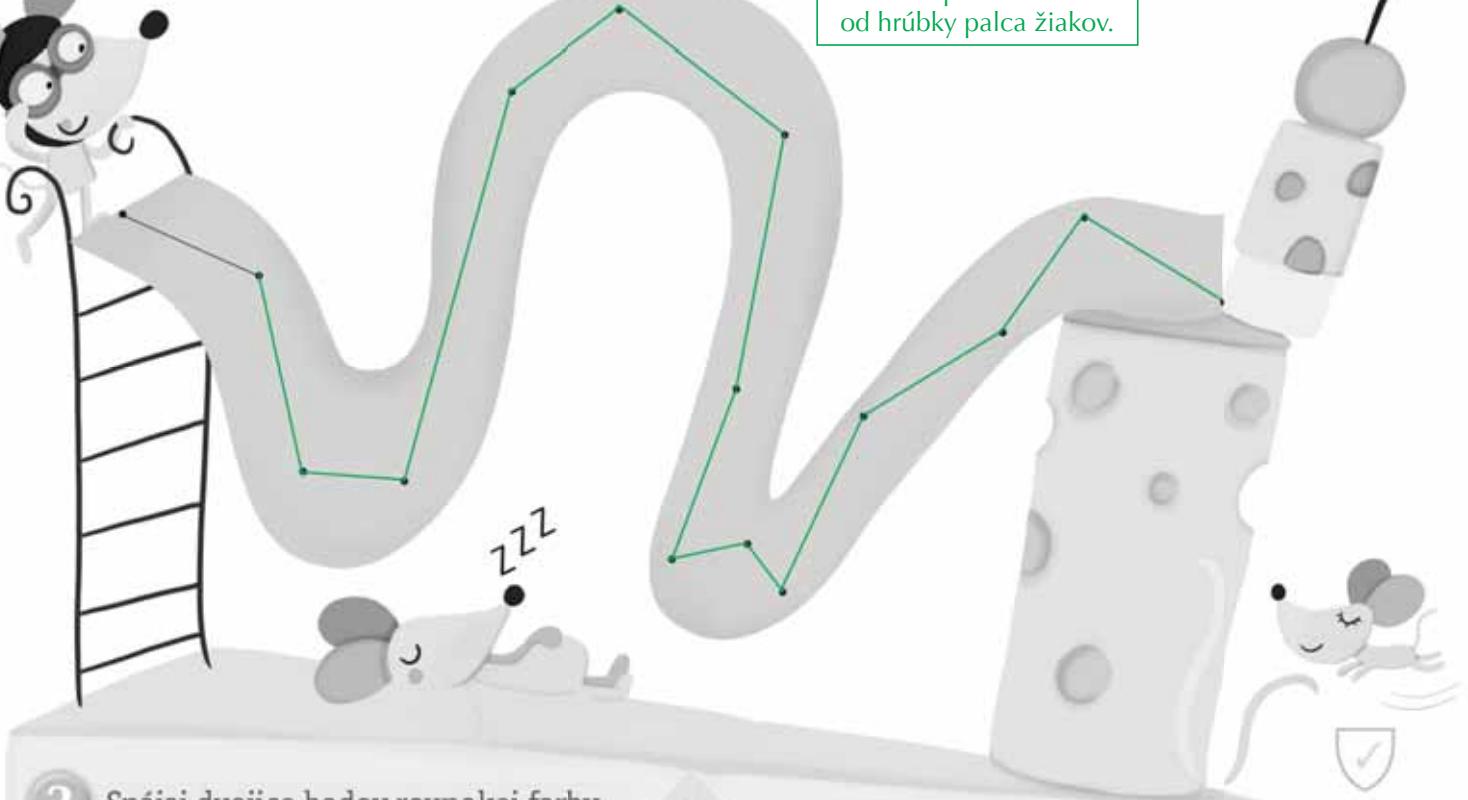
Rôzne riešenia



1

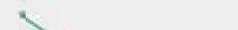
- a) Spájaj body tak, aby vznikla cestička, ktorou sa dostane myška k syru.
 b) Vzniknutú čiaru sa pokús odmerať. Dĺžku urči v palcoch.

Dĺžka v palcoch závisí od hrúbky palca žiakov.



2

- Spájaj dvojice bodov rovnakej farby.



3

- Body označ písmenami. Narysuj 6 úsečiek tak, aby sa navzájom nepretínali.

A

B

C

D

E

F

G

H

K

M

O

P

L

N

I

1 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$$10 + 2 + 4 = \boxed{16}$$

$$11 + 3 + 1 = \boxed{15}$$

$$12 + 5 + 0 = \boxed{17}$$

$$19 - 4 - 4 = \boxed{11}$$

$$18 - 3 - 1 = \boxed{14}$$

$$16 - 5 - 0 = \boxed{11}$$

2 Zakrúžkuj správne riešenie.
Nesprávne skrtni.

$$18 > \boxed{16}, \boxed{20}, \boxed{19}$$

$$12 < 9, \boxed{13}, \boxed{11}$$

$$9 = \boxed{19}, \boxed{9}, \boxed{10}$$



$$13 + 4 + 2 = \boxed{19}$$

$$14 + 3 + 3 = \boxed{20}$$

$$12 + 4 + 3 = \boxed{19}$$

$$15 - 2 - 2 = \boxed{11}$$

$$17 - 6 - 1 = \boxed{10}$$

$$20 - 5 - 4 = \boxed{11}$$

$$\boxed{14}, \boxed{4}, \boxed{16} > 15$$

$$\boxed{19}, \boxed{18}, \boxed{20} > 19$$

$$\boxed{16}, \boxed{0}, \boxed{17} < 14$$

3 a) Prečítaj názvy mesiacov.
Ku každému zapíš počet písmen.

SEPTEMBER 9

OKTÓBER 7

NOVEMBER 8

DECEMBER 8

JANUÁR 6

FEBRUÁR 7

MAREC 5

APRÍL 5

MÁJ 3

JÚN 3

JÚL 3

AUGUST 6

b) Tvor na papier úlohy podľa vzoru.



$$\boxed{7} + \boxed{5} = \boxed{12}$$

4 a) Každé číslo zväčší o 6.

$$3 + \underline{6} = \boxed{9}$$

$$5 + \underline{6} = \boxed{11}$$

$$10 + \underline{6} = \boxed{16}$$

$$1 + \underline{6} = \boxed{7}$$

$$13 + \underline{6} = \boxed{19}$$

$$7 + \underline{6} = \boxed{13}$$

$$9 + \underline{6} = \boxed{15}$$

$$14 + \underline{6} = \boxed{20}$$

$$8 + \underline{6} = \boxed{14}$$

$$6 + \underline{6} = \boxed{12}$$

$$10 - \underline{6} = \boxed{4}$$

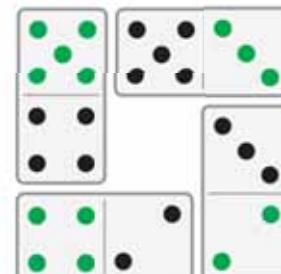
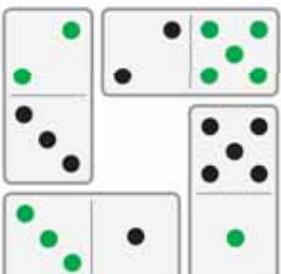
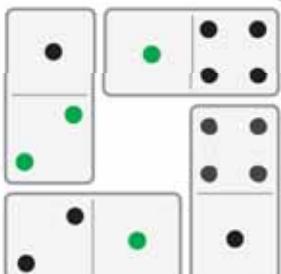
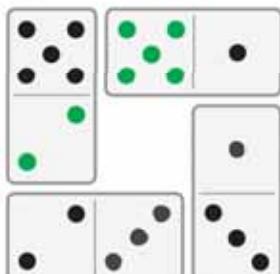
$$12 - \underline{6} = \boxed{6}$$

$$14 - \underline{6} = \boxed{8}$$

$$11 - \underline{6} = \boxed{5}$$

$$12 - \underline{6} = \boxed{6}$$

5 Správne dokresli kocky domína.



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50
 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

1 a) Prečítaj všetky čísla v tabuľke.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



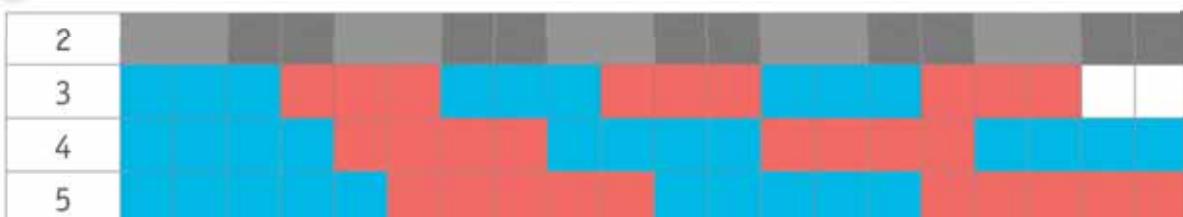
b) Vyfarbi v tabuľke:

- celé desiatky;
- jednociferné čísla;
- dvojciferné čísla, ktoré majú na mieste jednotiek číslicu 1, 3, 5, 7, 9;
- dvojciferné čísla, ktoré majú na mieste jednotiek číslicu 2, 4, 6, 8.

c) Vypíš z tabuľky všetky dvojciferné čísla, ktoré majú obe číslice rovnaké.

11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99

2 Vyfarbuj dané počty štvorčekov podľa vzoru. Použi a .



1 Vyznač dané čísla na číselnej osi. Dvojice čísel porovnaj.

40 < 70	50 < 90	50 = 50	60 > 30	80 > 0	10 < 100					
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

2 Nájdì dvojice, ktoré patria k sebe, a vyfarbi ich rovnako.

DVADSAŤSEDEM

PÄTDESIATPÄT

ŠESŤDESIATJEDEN

42

38

84

29

TRIDSAŤOSEM

61

ŠTYRIDSAŤDVA

27

OSEMDESIATŠYRI

93

DEVÄŤDESIATTRI

55

DVADSAŤDEVÄŤ

3 Zisti pravidlá postupnosti a dopln chýbajúce čísla.

12	14	16	18	20	22	21	23	25	27	29	31
18	15	12	9	6	3						

30

25

20

15

10

5

4 Dopíš číslo, ktoré nasleduje na číselnej osi hneď za daným číslom.

37 → 38

12 → 13

72 → 73

19 → 20

98 → 99

59 → 60

24 → 25

60 → 61

43 → 44

81 → 82



5 Očísluj obrázky podľa poradia, v akom si lienka kúpila čiapku a stromček.



3.



1.



5.



4.



2.



1 Prečítaj čísla. Vyfarbi podľa zadania.

69

72

60

94

100

78

89

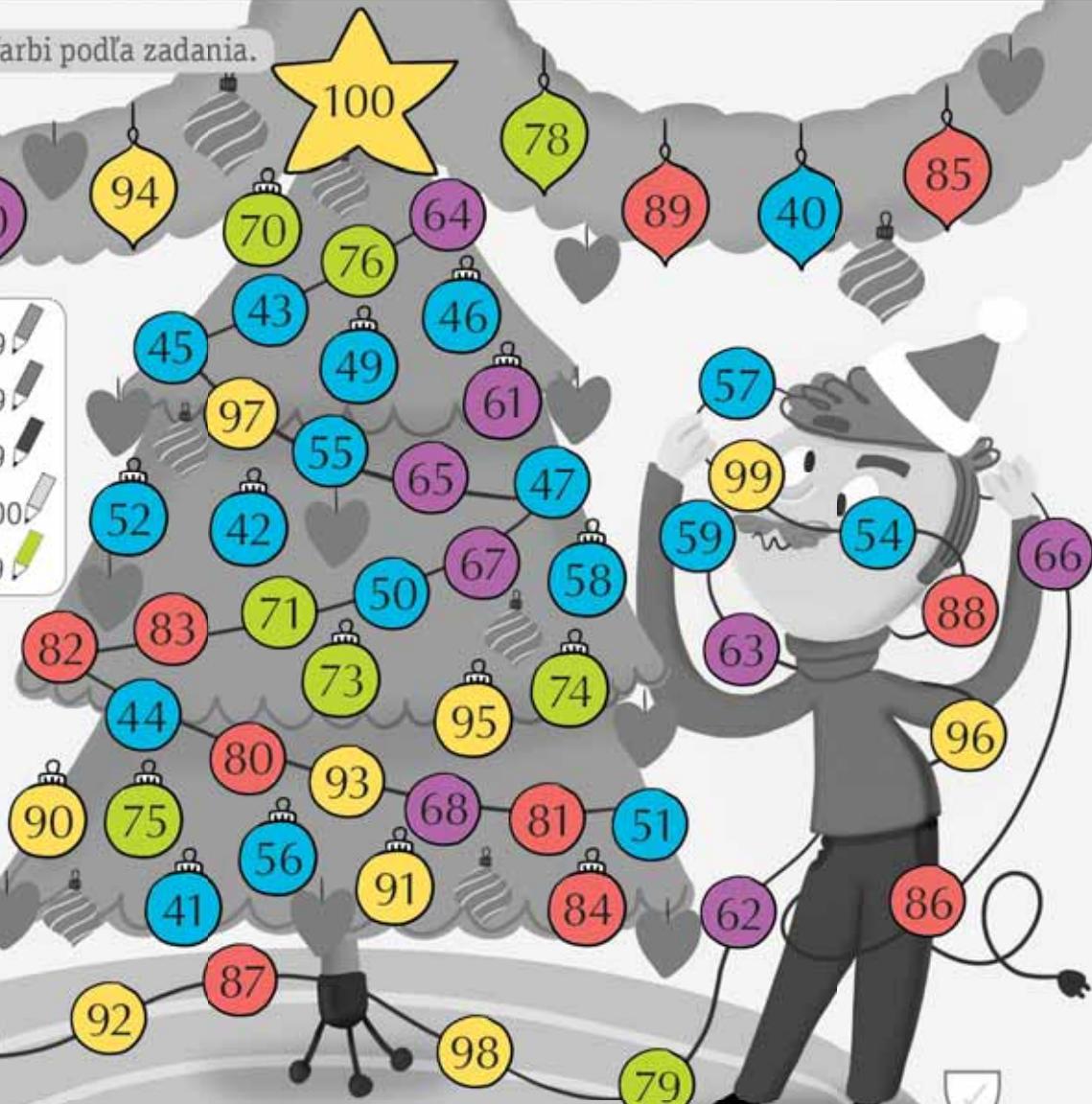
40

85



Poslednú farbu
urči sám/sama.

Čísla 40 až 59
80 až 89
60 až 69
90 až 100
70 až 79



2 Pozoruj obrázok. Očísluj darčeky podľa ich dĺžky. Začni najdlhším.



2.

3.

4.

5.

1.

3 Doplň k daným súčtom rôzne scítanice.

$$5 + 5$$

Rôzne riešenia

$$50 + 50$$

$$40 + 60$$

$$1 + 9$$

$$6 + 4$$

$$50 + 50$$

$$40 + 60$$

10

100

$$80 + 20$$

$$8 + 2$$

$$7 + 3$$

$$30 + 70$$

$$49 + 51$$

1 Vypočítaj a dopln tabuľky podľa vzoru.



+ 10 → 30

20	10	40	70	50	90	60	80
30	20	50	80	60	100	70	90

90	100	60	70	30	50	40	20
80	90	50	60	20	40	30	10

20

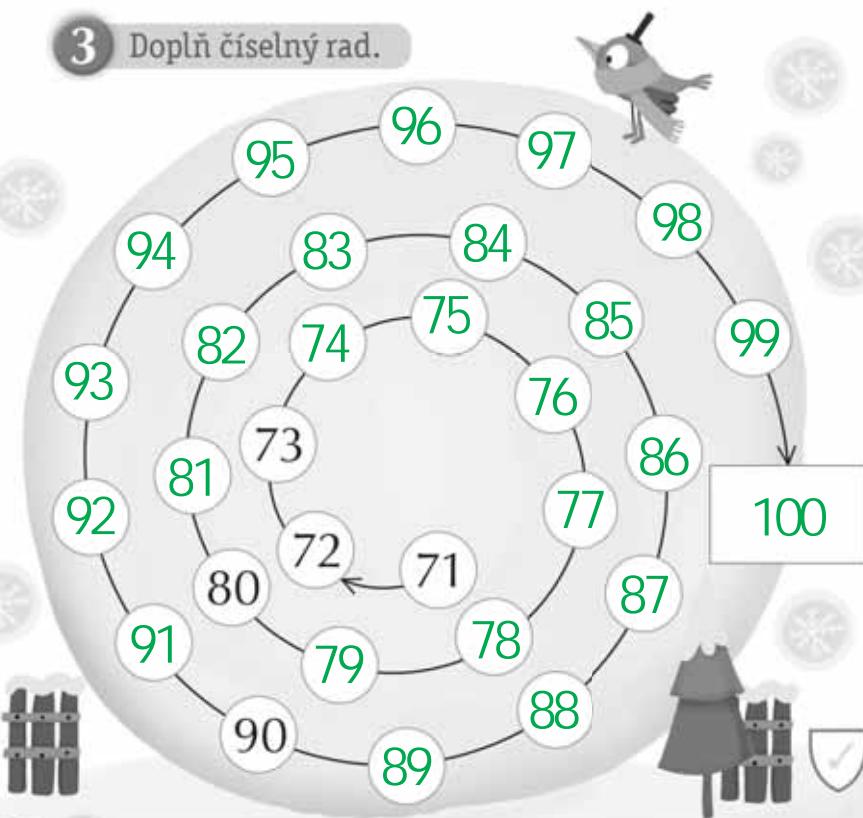
- 10 10 - 10



2 Doplň číslo, ktoré je na číselnej osi hneď pred daným číslom.

7 ← 8	33 ← 34	65 ← 66	69 ← 70	96 ← 97
22 ← 23	44 ← 45	58 ← 59	80 ← 81	99 ← 100

3 Doplň číselný rad.



4 Vyfarbi v každej dvojici väčšie číslo.

81	18	49	94
38	83	75	57
16	61	34	43
25	52	60	50

5 Zorad čísla od najmenšieho po najväčšie.

51	52	53	54	55	56
51	54	52	53	56	
55	53	56			

87	91	25	26	27	28	29	30
88	89	25	27				
90	86	28	26	29			

86	87	88	89	90	91
----	----	----	----	----	----

1 Vypočítaj.

$20 + 20 = \boxed{40}$

$30 + 10 = \boxed{40}$

$70 + 30 = \boxed{100}$

$40 + 50 = \boxed{90}$

$10 + 80 = \boxed{90}$

$50 + 30 = \boxed{80}$

$40 + 40 = \boxed{80}$

$20 + 60 = \boxed{80}$

$10 + 90 = \boxed{100}$

$50 + 20 = \boxed{70}$

2 Vyrieš slovnú úlohu.

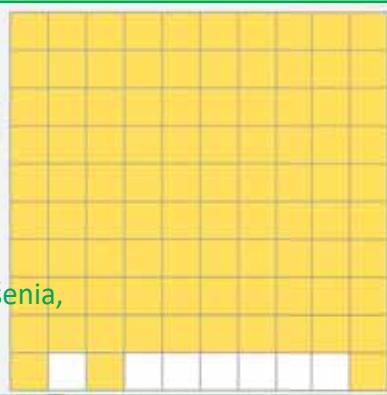
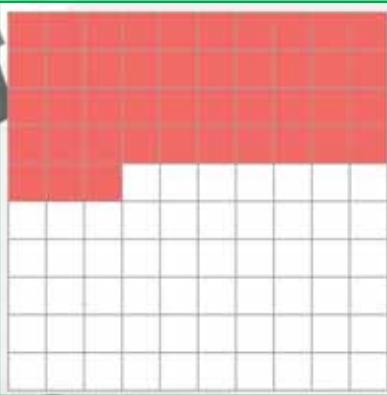
V sobotu sa na svahu lyžovalo 89 lyžiarov. V nedeľu ich bolo na svahu menej. Koľko lyžiarov sa mohlo lyžovať v nedeľu? Napíš tri možnosti.

88, 87, 1

Rôzne riešenia, napríklad

3 a) Vyfarbi daný počet štvorčekov.

b) Do okienok zapíš počet nevyfarbených štvorčekov.



43

57

70

30

93

7

4 Vypočítaj.

$70 - 30 = \boxed{40}$

$80 - 50 = \boxed{30}$

$60 - 40 = \boxed{20}$

$90 - 60 = \boxed{30}$

$50 - 10 = \boxed{40}$

$100 - 50 = \boxed{50}$

$90 - 20 = \boxed{70}$

$70 - 50 = \boxed{20}$

$80 - 40 = \boxed{40}$

$40 - 30 = \boxed{10}$

5 Rozlož čísla na desiatky a jednotky.

31

30 1

80 5

48

40 8

60 7

54

50 4

70 2

6 Zakresli podľa vzoru pomocou ○ a /.

17 ○ / / / / / /

60 ○ ○ ○ ○ ○ ○

84 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ / / / /

21 ○ ○ /

72 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ / /

25 ○ ○ / / / /

46 ○ ○ ○ ○ / / / /

38 ○ ○ ○ / / / /

77 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ / / / /

59 ○ ○ ○ ○ ○ / / / / /

93 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ / / / /

33 ○ ○ ○ / / / /

1 Doplň znaky $>$, $<$ alebo $=$.

$30 < 38$

$42 < 48$

$51 > 44$

$68 < 76$

$60 > 50$

$35 < 65$

$8 < 80$

$96 = 96$

$92 > 49$

$73 > 37$

$35 < 43$

$84 < 93$

2 Vypočítaj.



$9 + 8 = 17$

$30 + 40 = 70$

$5 + 6 = 11$

$60 + 40 = 100$

$8 + 9 = 17$

$40 + 30 = 70$

$6 + 5 = 11$

$40 + 60 = 100$

$17 - 8 = 9$

$70 - 40 = 30$

$11 - 6 = 5$

$100 - 40 = 60$

$17 - 9 = 8$

$70 - 30 = 40$

$11 - 5 = 6$

$100 - 60 = 40$

3 Pozoruj obrázok a pracuj podľa zadania.

- krivé čiary
- rovné čiary



4 Zapíš vždy 5 čísel, ktoré sú väčšie ako...

$19 \rightarrow 20, 30, 40, 50, 60$

$26 \rightarrow 27, 30, 33, 38, 45$

$33 \rightarrow 34, 35, 36, 37, 38$

$74 \rightarrow 75, 85, 95, 99, 100$

$87 \rightarrow 88, 90, 92, 94, 96$

Rôzne riešenia, napríklad

5 Rozlož podľa vzoru.

$26 = 20 + 6$



$37 = 30 + 7$

$58 = 50 + 8$

$99 = 90 + 9$

$65 = 60 + 5$

$42 = 40 + 2$

$39 = 30 + 9$

$73 = 70 + 3$

$81 = 80 + 1$

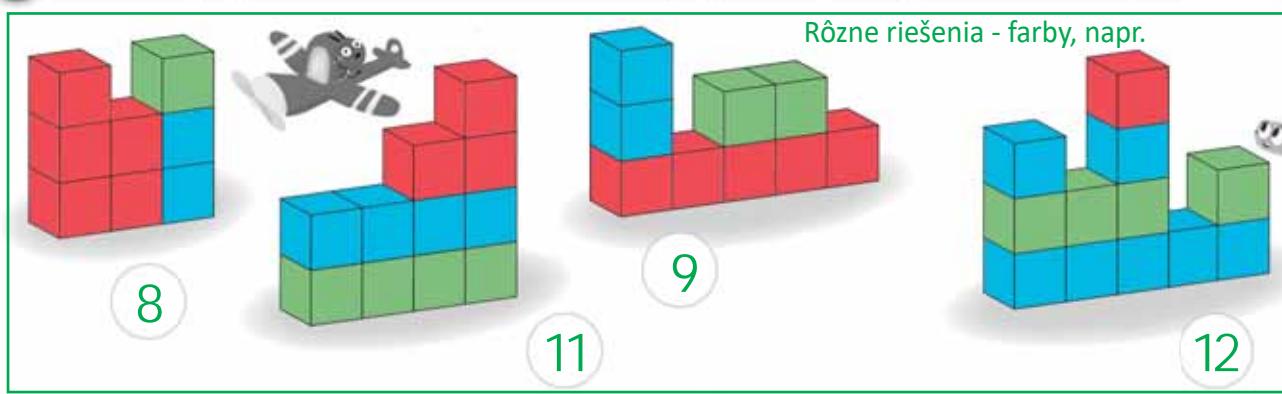
6 Nájdi a dokresli 5 rozdielov.
Obrázok vyfarbi podľa vzoru.



- 1** Narysuj tri úsečky ľubovoľnej dĺžky a označ ich.
 Označ červenou najdlhšiu, modrou najkratšiu úsečku.



- 2** Zisti a zapíš počet kociek v stavbách. Stavby vyfarbi. Môžeš použiť tieto farby:



- 3** Narysuj úsečku AB s dĺžkou 5 cm.
 Vyznač body E, F , ktoré na nej neležia.
 Vyznač body X, Y, Z , ktoré na nej ležia.



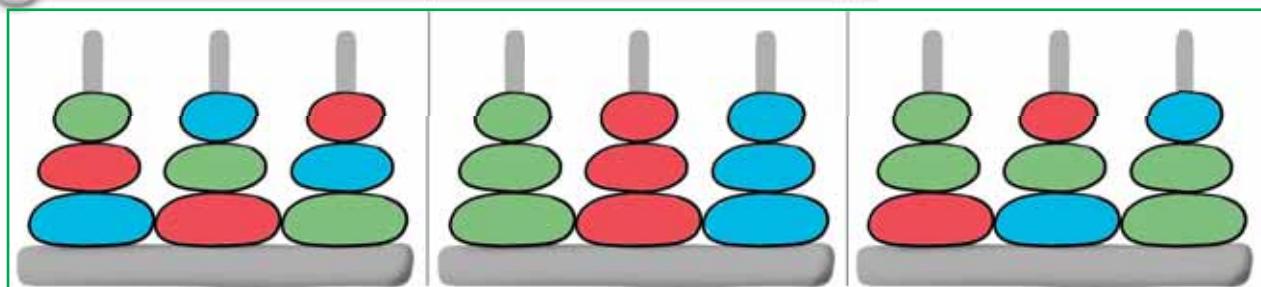
- 4** Narysuj priamku a .
 Vyznač body G, H , ktoré na nej neležia.
 Vyznač body K, L, M , ktoré na nej ležia.



- 5** Vyfarbi vždy inak. Použi . Farby sa môžu opakovať.



Rôzne riešenia



1 Doplň čísla tak, aby platila rovnosť.

$$40 + \boxed{40} = 80$$

$$\boxed{90} - 30 = 60$$

$$70 - \boxed{60} = 10$$

$$100 - \boxed{50} = 50$$

$$\boxed{40} + 60 = 100$$

$$40 + \boxed{50} = 90$$

$$20 + \boxed{50} = 70$$

$$80 - \boxed{30} = 50$$

$$90 - \boxed{70} = 20$$

$$\boxed{50} - 40 = 10$$

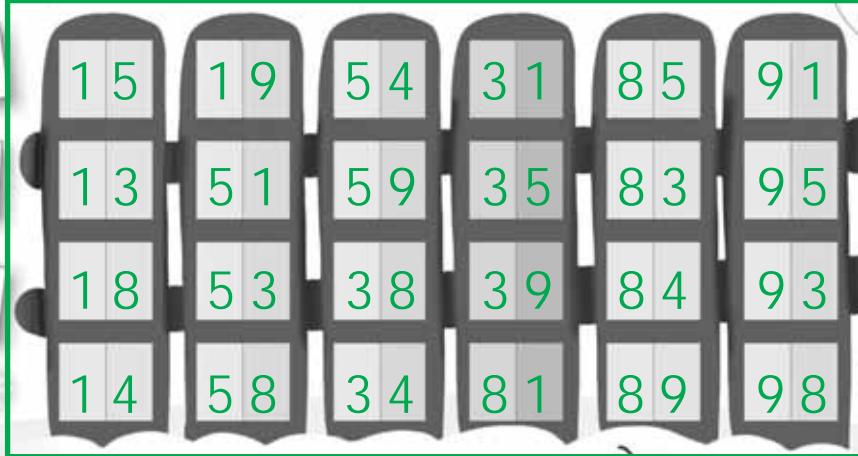
$$70 - \boxed{0} = 70$$

$$50 + \boxed{30} = 80$$



2 Vytvor z číslíc na kartičkách čo najviac dvojciferných čísel.
Kartičky môžeš použiť v rôznych číslach viackrát. Rôzne riešenia

1
5
3
8
4
9



V jednom číslе
môžeš použiť tú istú
kartičku s číslicom
len raz.

4 Rozhodni o pravde (P) alebo nepravde (N).
Správne písmeno vyfarbi.

Číslo 67 je väčšie ako 76.

Mláďa kravy sa nazýva teľa.

Kačica nevie plávať.

Týždeň má 7 dní.

Vlak jazdí po koľajniciach.

P	N
P	N
P	N
P	N
P	N

- 92 $>$ 90
79 $>$ 77
49 $<$ 51
86 $>$ 68
44 $<$ 55

5 Zapíš vždy 5 čísel, ktoré sú menšie ako...
Rôzne riešenia

- 21 → 20, 19, 18, 17, 16
34 → 30, 20, 10, 0, 1
58 → 50, 40, 30, 20, 10
69 → 60, 50, 40, 30, 20
92 → 90, 89, 88, 87, 86

6 Nájdi a vyfarbi podľa zadania.



1 Vypočítaj.

$30 + 6 = 36$

$40 + 7 = 47$

$50 + 3 = 53$

$8 + 20 = 28$

$5 + 70 = 75$

$2 + 90 = 92$

$49 - 9 = 40$

$75 - 5 = 70$

$87 - 7 = 80$

$18 - 10 = 8$

$54 - 50 = 4$

$63 - 60 = 3$

2 Doplň tretieho člena

a) odčítacej rodinky;

2 riešenia: 50 alebo 58

$54, 4, 50/58$

$78, 8, 70/86$

$93, 3, 90/96$

$89, 9, 80/98$

$67, 7, 60/74$

b) sčítacej rodinky.

$40, 6, 46/34$

$30, 2, 32/28$

$20, 1, 21/19$

$80, 5, 85/75$

$90, 10, 100/80$

3 Pozoruj, precítaj a vypočítaj.



4 Každý príklad počítaj zľava doprava.

$30 + 20 + 8 = 58$

$40 + 40 + 7 = 87$

$50 + 10 + 3 = 63$

$40 + 20 + 5 = 65$

$10 + 70 + 6 = 86$

$90 + 0 + 4 = 94$

5 a) Koľko je hodín? Povedz oba časy. Jeden z nich zapíš.

b) Vyznač daný čas.



6 h 0 min

18 h 0 min



19 h 30 min

7 h 30 min



11 h 15 min

23 h 15 min



13 h 30 min

2 riešenia



9 h 45 min

✓

1 Vypočítaj.

$15 + 4 = 19$

$52 + 6 = 58$

$43 + 5 = 48$

$74 + 6 = 80$

$21 + 5 = 26$

$63 + 4 = 67$

$51 + 7 = 58$

$23 + 7 = 30$

$34 + 3 = 37$

$72 + 7 = 79$

$92 + 5 = 97$

$15 + 5 = 20$

$48 + 1 = 49$

$81 + 8 = 89$

$37 + 2 = 39$

$42 + 8 = 50$

VŠETKO NAJLEPŠIE!

2 Doplň celú desiatku, ktorá leží medzi číslami.

$18 \rightarrow 20 \rightarrow 25$

$48 \rightarrow 50 \rightarrow 56$

$38 \rightarrow 40 \rightarrow 47$

$24 \rightarrow 30 \rightarrow 36$

$76 \rightarrow 80 \rightarrow 81$

$53 \rightarrow 60 \rightarrow 69$

$12 \rightarrow 20 \rightarrow 21$

$81 \rightarrow 90 \rightarrow 91$

3 Porovnaj dvojice čísel. Väčšie číslo zakrúžkuj. Zapíš, o koľko je číslo väčšie.

$56 < 58$

$43 < 49$

$29 - 4 = 25$

$66 - 5 = 61$

$\cancel{37} > 31$

$94 < 97$

$37 - 2 = 35$

$93 - 2 = 91$

$\cancel{15} < 19$

$28 > 27$

$48 - 6 = 42$

$47 - 3 = 44$

$\cancel{0} 6$

$0 3$

$18 - 7 = 11$

$35 - 5 = 30$

$0 4$

$0 1$

$65 - 1 = 64$

$88 - 4 = 84$

$99 - 9 = 90$

$56 - 1 = 55$



5 a) Zorad príbuzných podľa veku. Začni najstarším.

b) Zisti vek svojich príbuzných. Vytvor si tabuľku a údaje si zapíš.



BRATRANEC

11

48

STRÝKO

11

48

STRÝKO

48

11

45

TETA

45



PRABABKA

89



OTEC

40



DEDO

68

PREKVAPENIE!!!



SESTRA

13

SESTRA

13



BRAT

15

prababka 89, dedo 68, strýko 48, teta 45, otec 40, brat 15, sestra 13, bratranec 11

1 Vypočítaj.

$24 + 30 = 54$

$42 + 50 = 92$

$18 + 40 = 58$

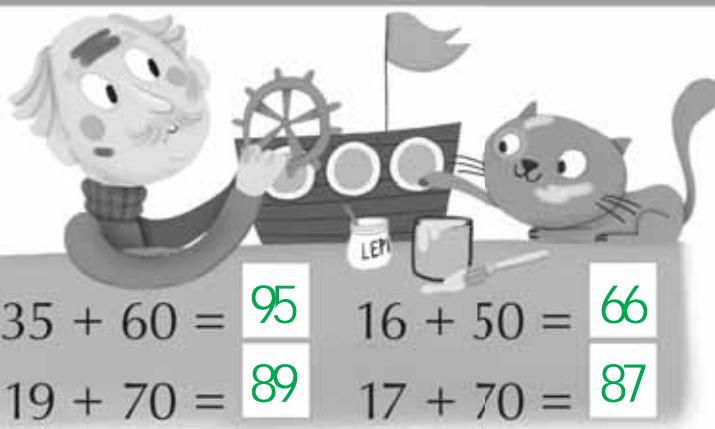
$69 + 20 = 89$

$27 + 20 = 47$

$71 + 10 = 81$

$53 + 10 = 63$

$43 + 40 = 83$



2 Nájdi ku každému príkladu správny výsledok. Dvojice vyfarbi rovnako.

1	84	67	13
51 - 50	14 + 70	27 + 40	93 - 80
74	13	38	
100	60 + 39	68 - 30	84
10 + 90	35	100	1
67	99	35	85 - 50

3 Vypočítaj. Výsledky zoradť podľa veľkosti.

$96 - 10 = 86$

$45 - 20 = 25$

$81 - 10 = 71$

$55 - 40 = 15$

$38 - 20 = 18$

$88 - 50 = 38$

$72 - 20 = 52$

$66 - 60 = 6$

$83 - 30 = 53$

$75 - 30 = 45$

$64 - 40 = 24$

$89 - 20 = 69$

$57 - 40 = 17$

$99 - 70 = 29$

$94 - 0 = 94$

$76 - 20 = 56$

17, 18, 53, 86

25, 29, 38, 45

24, 52, 71, 94

6, 15, 56, 69

4 Doplň tabuľky.

+ 20	45	31	27	53	79	18	62
	65	51	47	73	99	38	82

96	84	62	58	77	35	29
76	64	42	38	57	15	9

5 Vyrieš slovnú úlohu. Urob na papier skúšku správnosti.

Starý otec má 68 rokov.

Stará mama je o 5 rokov mladšia ako starý otec.

Koľko rokov má stará mama?

$68 - 5 = 63$

Stará mama má 63 rokov.



1 Každé číslo a) zväčší o 40,

42, 39, 55, 27, 36, 18

82, 79, 95, 67, 76, 58

b) zmenši o 50.

77, 65, 59, 96, 88, 71

27, 15, 9, 46, 38, 21

2 Vypočítaj.

$$17 + 3 = 20$$

$$54 + 6 = 60$$

$$20 - 6 = 14$$

$$60 - 4 = 56$$

$$35 + 5 = 40$$

$$61 + 9 = 70$$

$$30 - 8 = 22$$

$$70 - 2 = 68$$

$$42 + 8 = 50$$

$$83 + 7 = 90$$

$$40 - 7 = 33$$

$$80 - 5 = 75$$

3 a) Vypočítaj príklady a vyrieš tajničku.

$$40 + 7 = 47 \quad D$$

$$100 - 1 = 99 \quad V$$

$$15 + 60 = 75 \quad L$$

$$72 + 6 = 78 \quad !$$

$$58 - 40 = 18 \quad O$$

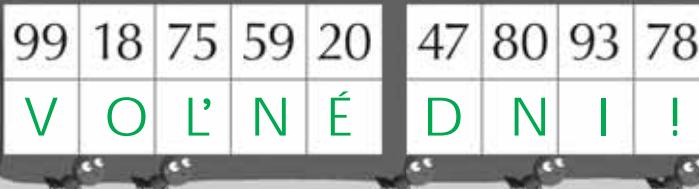
$$97 - 4 = 93 \quad I$$

$$39 + 20 = 59 \quad N$$

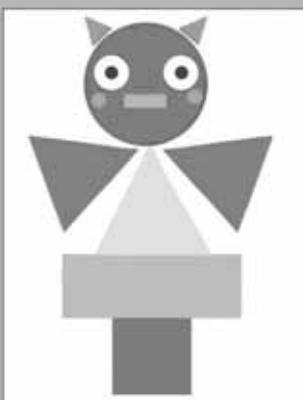
$$85 - 5 = 80 \quad N$$

$$17 + 3 = 20 \quad E$$

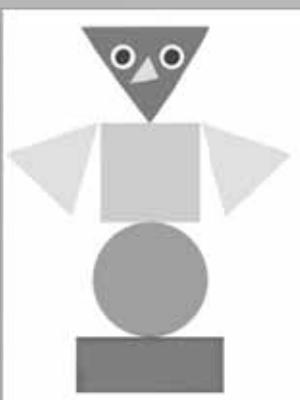
b) Vyfarbi obrázok.



4 Pomenuj geometrické útvary.
Zapíš ich počet.



□ ○ ▲ □
1 7 5 2



□ ○ ▲ □
1 5 4 1

5 Vyrieš slovnú úlohu. Urob na papier skúšku správnosti.

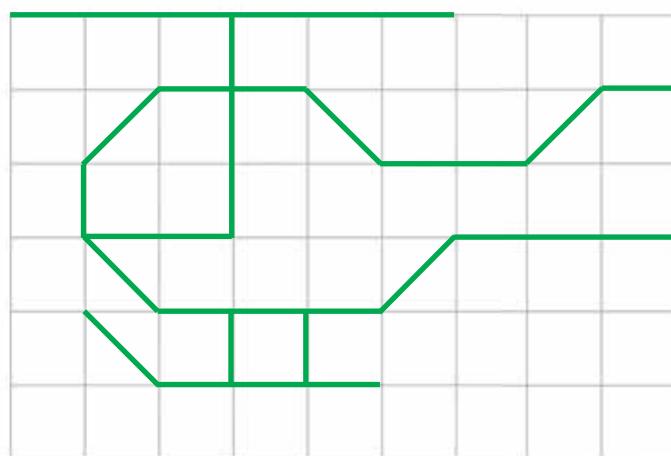
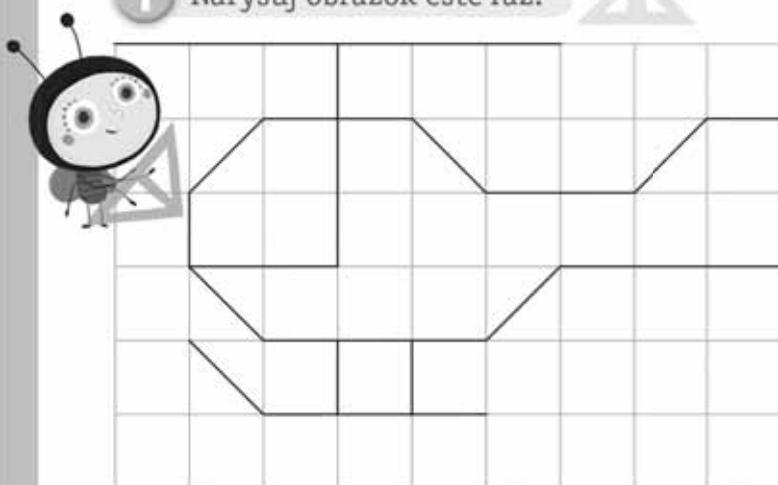
Adam pôjde počas jarných prázdnin do tábora. Jeho rodičia už za pobyt v tábore zaplatili zálohu 20 eur. Musia ešte zaplatiť 37 eur. Koľko eur stojí spolu pobyt v tábore?

$$20 + 37 = 57$$

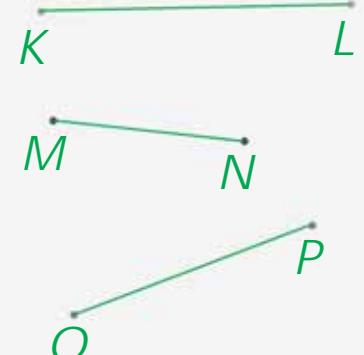
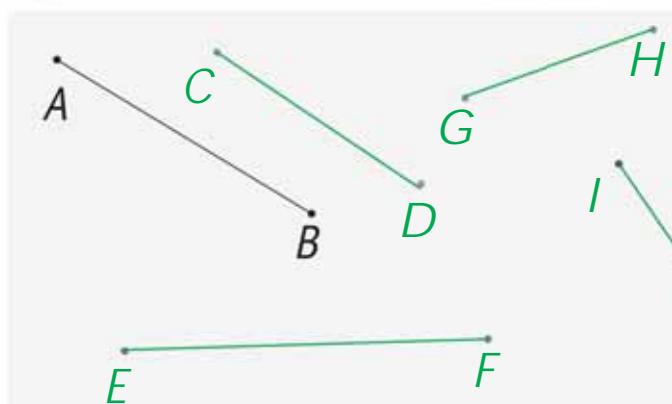
Pobyt v tábore stojí spolu 57 eur.



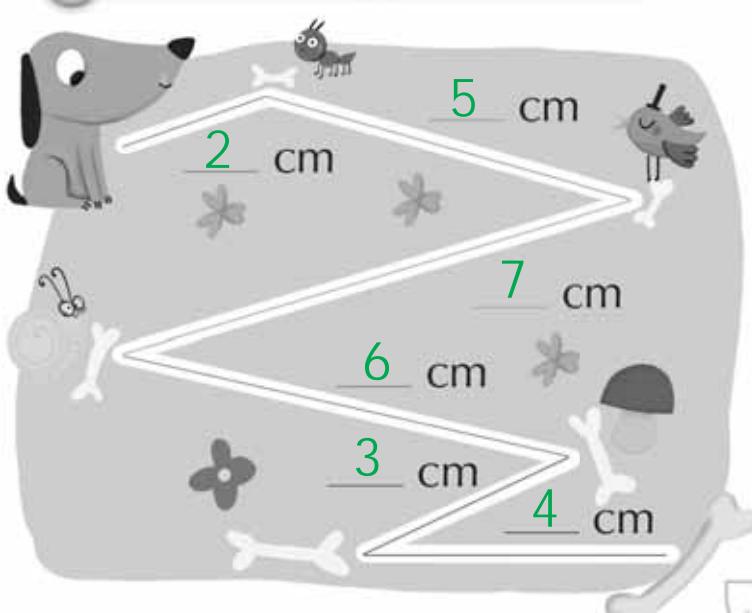
1 Narysuj obrázok ešte raz.



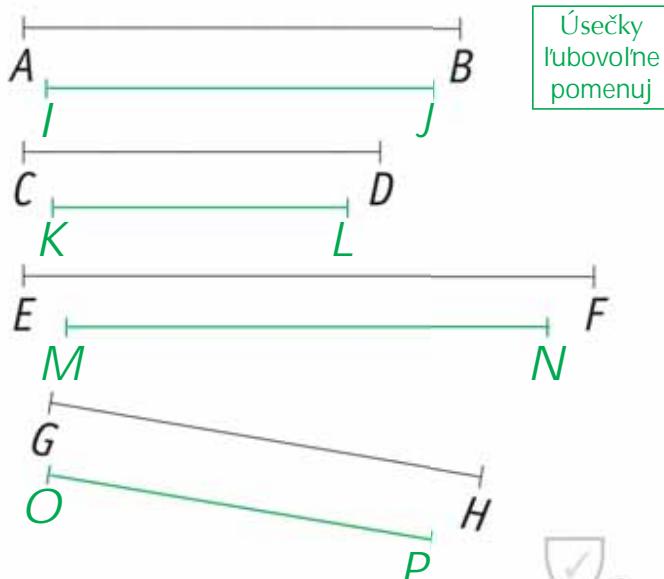
2 Označ body. Rysuj úsečky.



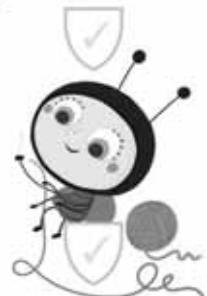
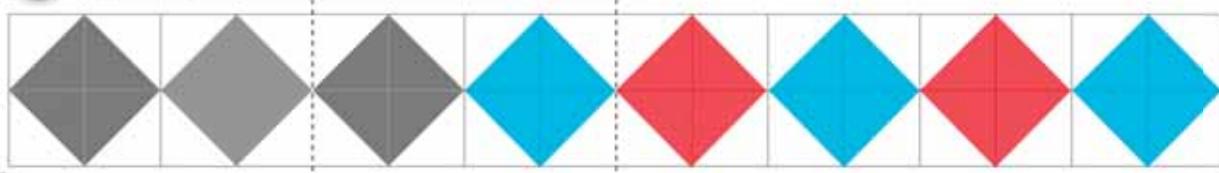
3 Odmeraj a zapíš dĺžky častí cestičky.



4 Ku každej úsečke narysuji kratšiu úsečku.



5 Vyfarbuj tak, aby sa vzor stále opakoval.



1 Vypočítaj.

$8 + 8 = 16$

$6 + 7 = 13$

$16 - 7 = 9$

$13 - 8 = 5$

$18 + 8 = 26$

$46 + 7 = 53$

$26 - 7 = 19$

$33 - 8 = 25$

$38 + 8 = 46$

$76 + 7 = 83$

$46 - 7 = 39$

$43 - 8 = 35$

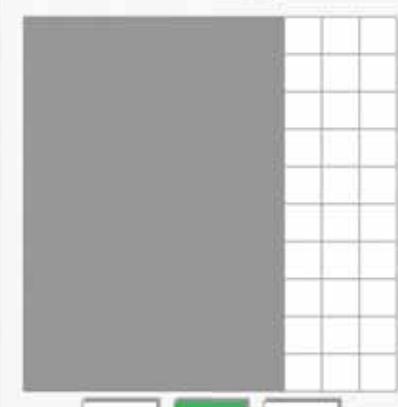
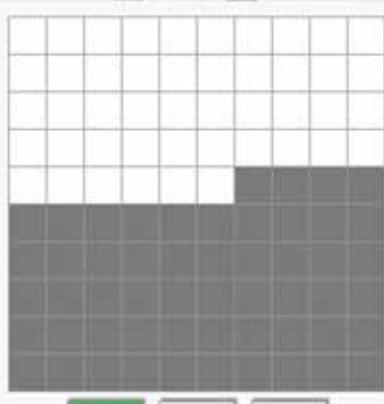
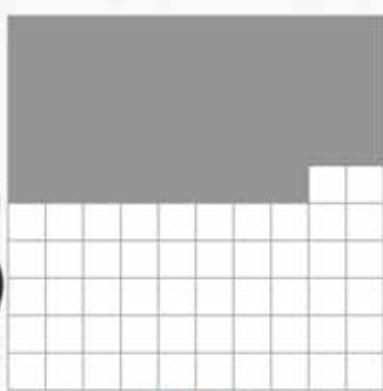
$58 + 8 = 66$

$86 + 7 = 93$

$56 - 7 = 49$

$73 - 8 = 65$

2 Zisti počet vyfarbených štvorčekov a vyfarbi správne číslo.

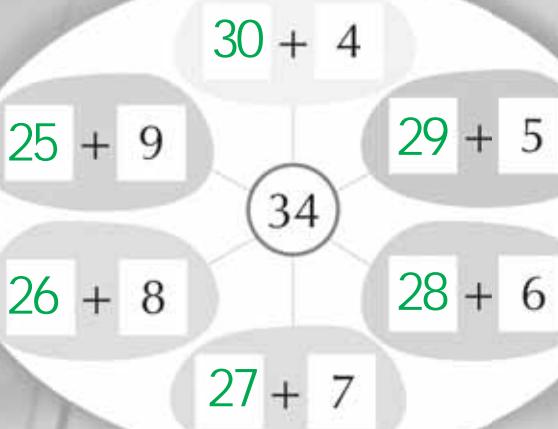


46 48 52

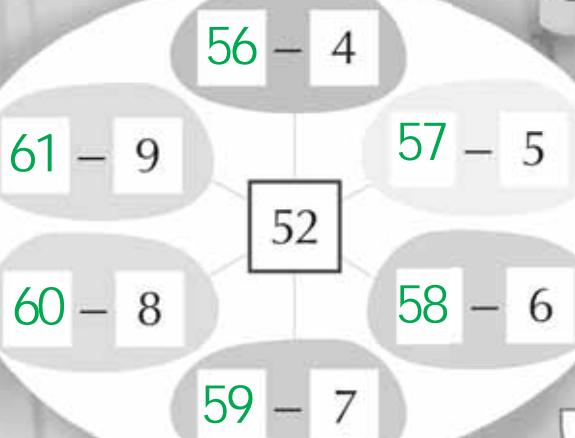
54 45 65

60 70 80

3 a) Doplň k danému súčtu chýbajúceho sčítanca.



b) Doplň k danému rozdielu chýbajúceho menšenca.



4 Pospájaj kruhy podľa veľkosti. Začni najmenším.

DEŇ

TÝŽDEŇ

MINÚTA

HODINA

ROK

MESIAC

1 Doplň do daného súčtu.

45

$$\begin{array}{r} 35 + \\ 36 + \\ 37 + \\ 38 + \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline 9 \\ \hline 8 \\ \hline 7 \\ \hline \end{array}$$

26

$$\begin{array}{r} 18 + \\ 19 + \\ 20 + \\ 21 + \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 7 \\ \hline 6 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

34

$$\begin{array}{r} 26 + \\ 27 + \\ 28 + \\ 29 + \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 7 \\ \hline 6 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

2 a) Scítaj a súčet zapíš.
 b) Nájdì iný spôsob, ako možno zapísat danú sumu inými mincami a bankovkami.

$$10+10+5+5+5+2+2+1$$



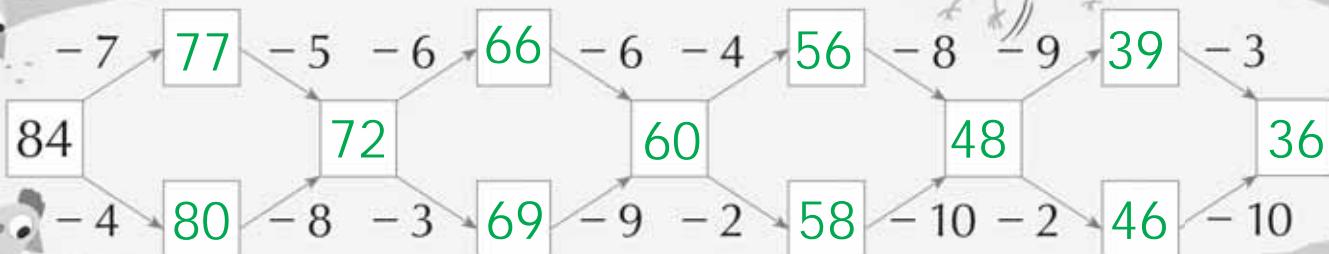
3 Vyrieš slovnú úlohu.

Na jar k nám prileteli lastovičky. Ráno sme ich videli 64. Poobede 72.
 O koľko viac lastovičiek sme videli poobede?

$$64 + 8 = 72$$

Poobede sme videli o 8 lastovičiek viac.

4 Vypočítaj. Pri počítaní postupuj v smere šípok.



5 Doplň číslo, ktoré sa nachádza na číselnej osi hned' pred a hned' za daným číslom.

38 39 40

44 45 46

89 90 91

75 76 77

51 52 53

98 99 100

67 68 69

26 27 28

1 Oprav výsledky, ktoré sú nesprávne.

$32 + 10 = 42$

✓

$18 + 6 = 23$

24

$67 + 5 = 62$

72

$28 + 20 = 48$

✓

$84 + 7 = 90$

91

$59 + 5 = 64$

✓

$64 + 30 = 84$

94

$77 + 4 = 71$

81

$92 + 5 = 97$

✓

$43 + 8 = 50$

51

$75 - 9 = 67$

66

$92 - 4 = 88$

✓

$59 - 40 = 20$

19

$78 - 6 = 82$

72

$40 - 7 = 33$

✓

2 V každom liste zakrúžkuj najväčšie číslo a preškrtni najmenšie číslo.

73 82
37 28

89 18
81 98

46 79
38 65

94 19
49 91

1 10
100 0

57 59
42 28

3 Sčítaj každú trojicu čísel a súčet zapiš do stredu.

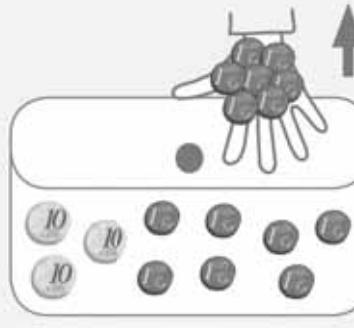
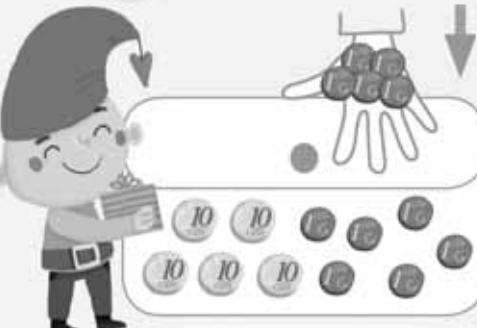
7 3
60
50

40 51
6 5

4
42
30

2
91
80 9

4 Zapiš príklad podľa obrázka a vyrieš ho.



$56 + 5 = 61$

$44 - 7 = 37$



5 Nakresli a) menší útvar, b) väčší útvar.



1 Zostav príklady, ktoré vieš vyriešiť, a vyrieš ich.

$$\begin{array}{r} 58 \\ - 13 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 30 \\ \hline 73 \end{array}$$

AKO SA
MÁŠ?

Rôzne riešenia, napr.

$58 - 9 = 49$

$67 - 37 = 30$

$35 + 30 = 65$

$52 + 30 = 82$

$76 - 9 = 67$

$49 - 9 = 40$

$52 + 8 = 60$

$35 + 45 = 80$

$37 - 37 = 0$

$37 - 25 = 12$

$21 + 8 = 29$

$43 + 23 = 66$

$37 - 32 = 5$

$44 + 30 = 74$

$21 + 31 = 52$

2 Vypočítaj.

$18 + 51 = 69$

$58 - 24 = 34$

$12 < 46$

$51 < 79$

$46 + 33 = 79$

$95 - 52 = 43$

$73 > 15$

$77 > 46$

$24 + 65 = 89$

$76 - 33 = 43$

$45 < 52$

$32 < 84$

$54 + 23 = 77$

$87 - 45 = 42$

$61 > 37$

$28 = 28$

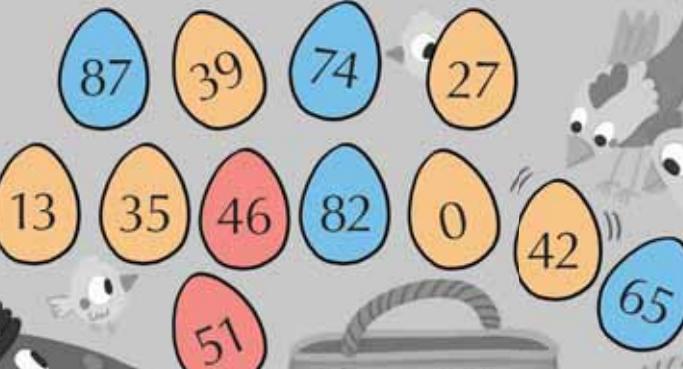
$72 + 16 = 88$

$47 - 31 = 16$

$56 > 13$

$68 > 14$

4 Vyfarbi vajíčka s číslami rovnakou farbou, ako je farba košíka, do ktorého patria.



3 Doplň znaky $>$, $<$ alebo $=$.

$12 < 46$

$51 < 79$

$73 > 15$

$77 > 46$

$45 < 52$

$32 < 84$

$61 > 37$

$28 = 28$

$56 > 13$

$68 > 14$

5 Vyrieš slovnú úlohu.

Na farme sme videli 23 oviec,
14 kôz a 42 kráv.
Koľko zvierat sme videli
na farme spolu?

$23 + 14 + 42 = 37 + 42 = 79$

Na farme sme videli spolu
79 zvierat.

1 Vypočítaj.

$62 + 31 = 93$

$14 + 23 = 37$

$33 + 45 = 78$

$81 + 17 = 98$

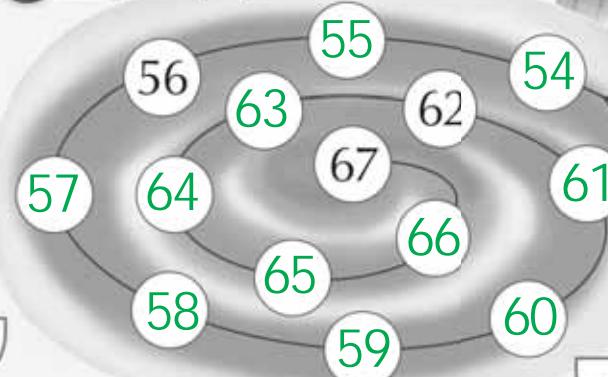
$36 + 13 = 49$

$27 + 42 = 69$

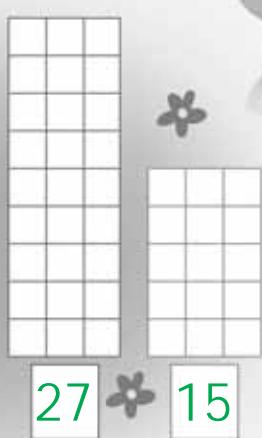
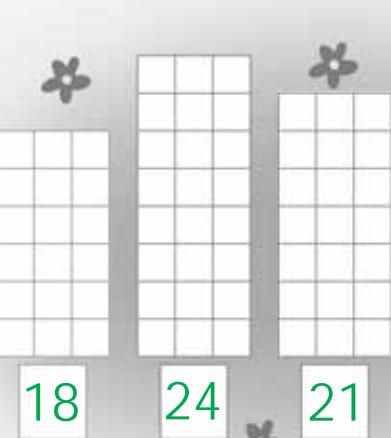
$45 + 54 = 99$

$22 + 57 = 79$

2 Doplň chýbajúce čísla v číselnom rade.



3 Urč a zapíš počet štvorčekov v každom obdĺžniku.



4 Vypočítaj.

$35 - 14 = 21$

$78 - 26 = 52$

$69 - 45 = 24$

$46 - 32 = 14$

5 Doplň ščítacie pyramídy.

90

45 45

23 22 23

15 8 14 9

96

74 22

64 10 12

64 0 10 2

$54 - 41 = 13$

$67 - 53 = 14$

$76 - 54 = 22$

$48 - 25 = 23$

Rôzne riešenia

88

55 33

33 22 11

21 12 10 1



a) Dorysuj a dokresli vzor.

b) K číslu 15 pripočítaj číslo 10. Pokračuj v tejto postupnosti.



15

25

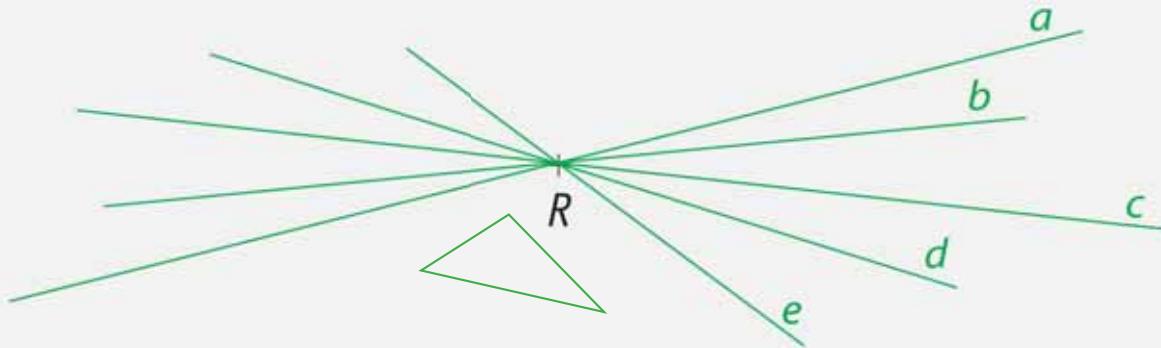
35 45

55

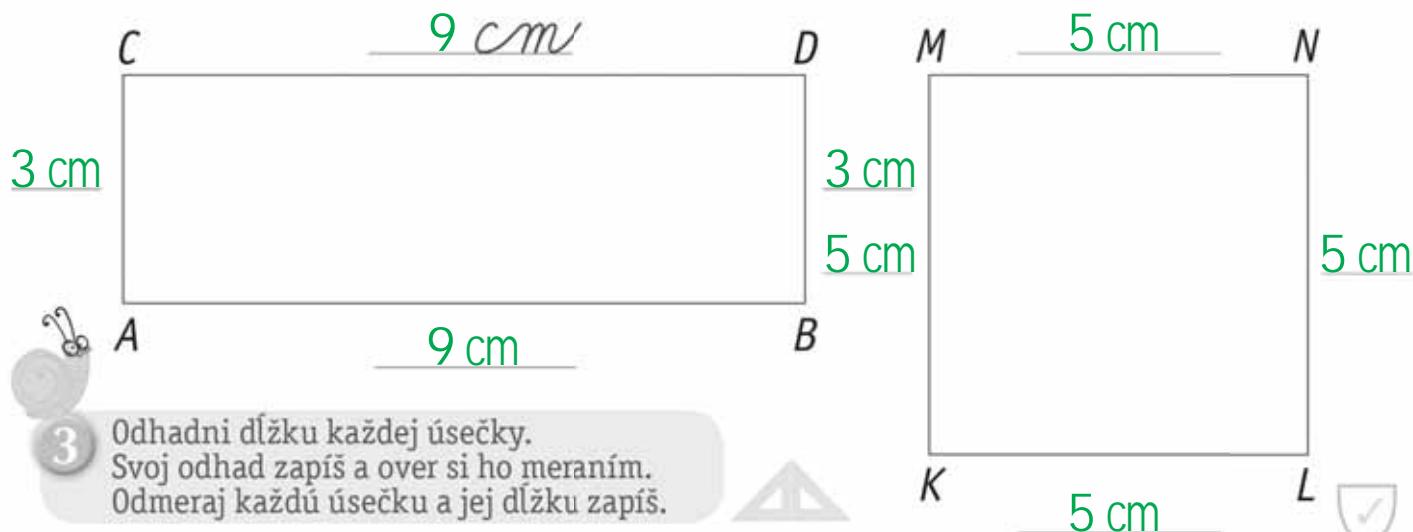
65 75

85

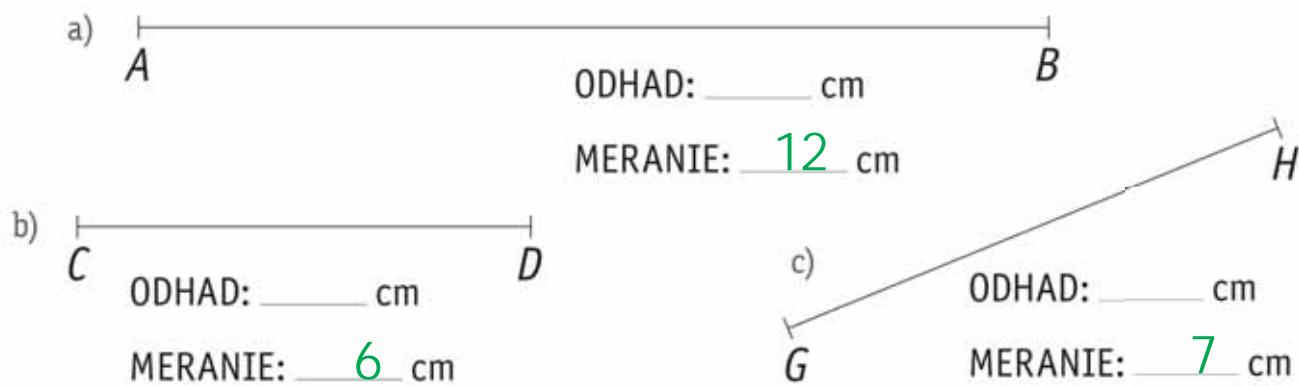
- 1** a) Narysuj aspoň 5 priamok, ktoré prechádzajú daným bodom R . Priamky označ.
- b) Narysuj uzavretú čiaru, ktorá neprechádza bodom R .



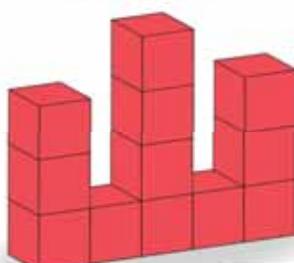
- 2** Odmeraj a zapiš dĺžky strán obdĺžnika a štvorca.



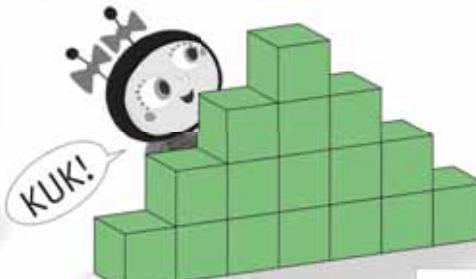
- 3** Odhadni dĺžku každej úsečky.
Svoj odhad zapíš a over si ho meraním.
Odmeraj každú úsečku a jej dĺžku zapíš.



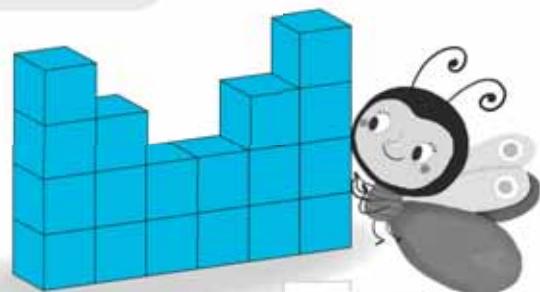
- 4** Zapíš počet kociek v každej stavbe. Vyfarbi každú stavbu inou farbou.
Postav stavby podľa vzoru.



12



16



18


1 Vypočítaj.

$32 + 38 = 70$

$56 + 44 = 100$

$90 - 7 = 83$

$14 + 16 = 30$

$71 + 9 = 80$

$80 - 16 = 64$

$45 + 45 = 90$

$29 + 11 = 40$

$60 - 33 = 27$

2 Vypočítaj. Do rámčekov rovnakej farby napiš rovnaké číslo.

$26 + 32 = 58$

$58 - 32 = 26$

$37 - 16 = 21$

$21 + 16 = 37$

$43 + 16 = 59$

$59 - 16 = 43$

$34 + 53 = 87$

$87 - 53 = 34$

$62 + 27 = 89$

$89 - 27 = 62$

$98 - 45 = 53$

$53 + 45 = 98$

3 Doplň chýbajúce čísla tak, aby boli príklady správne vyriešené.

$46 = 12 + 34$

$59 = 36 + 23$

$78 = 36 + 42$

$39 = 24 + 15$

$38 - 14 = 24$

$29 - 18 = 11$

$57 - 25 = 32$

$46 - 21 = 25$

4 Rozlož čísla na desiatky a jednotky.

65

60 5

42

40 2

53

50 3

16

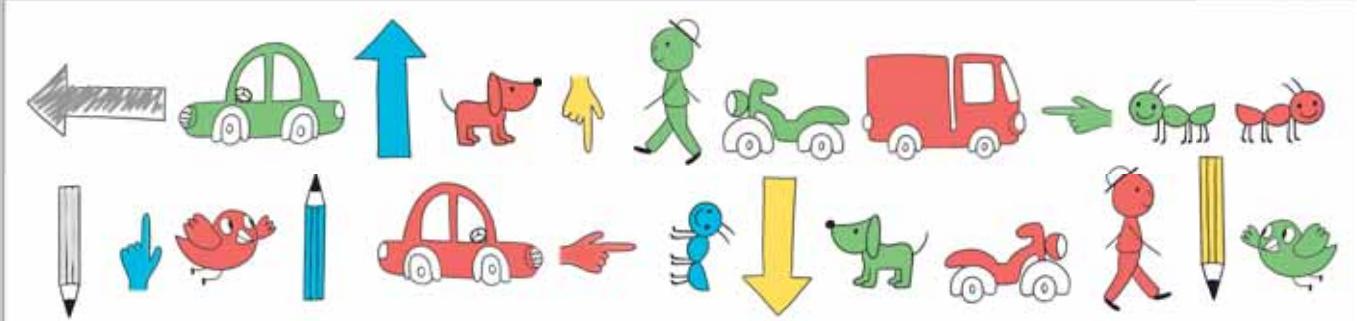
10 6

37

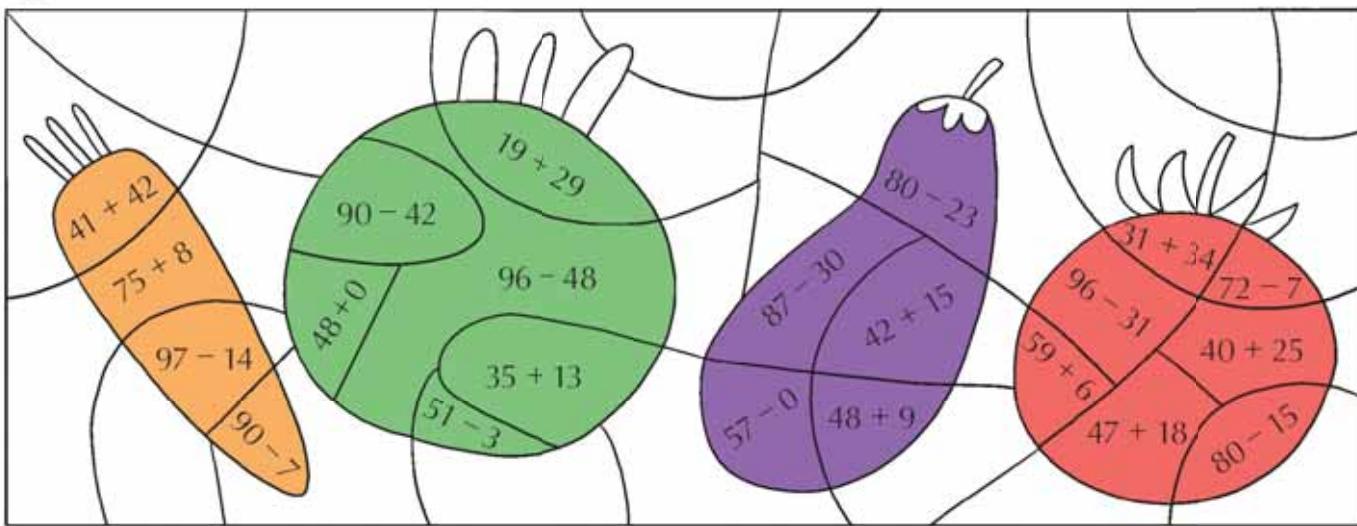
30 7

74

70 4

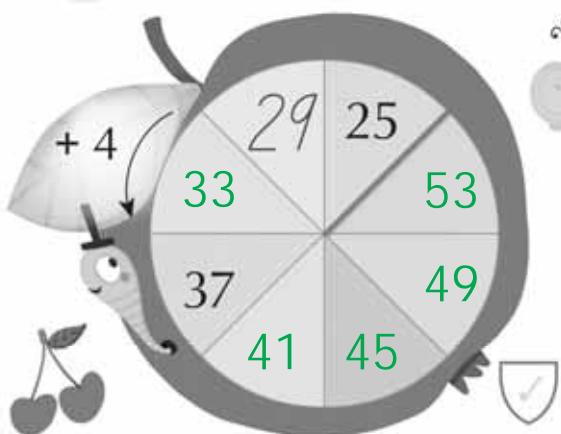

5 Zisti, kam ukazujú alebo smerujú osoby, zvieratá a veci. Vyfarbi podľa zadania.


1 Vypočítaj a vyfarbi podľa výsledkov.

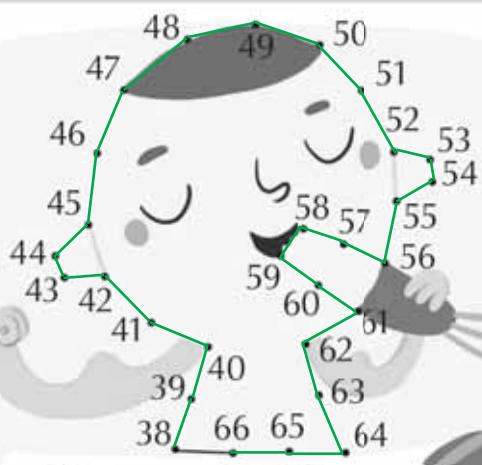


83 65 48 57

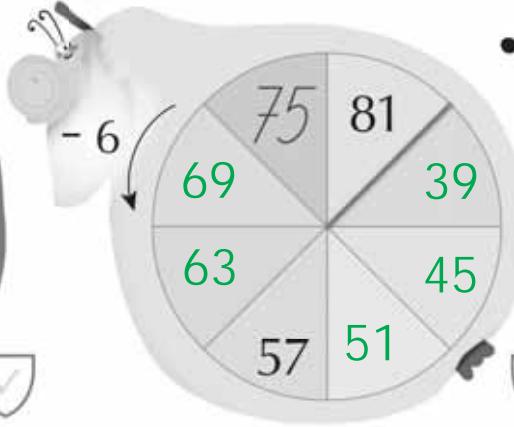
2 Zväčšuj čísla vždy o 4.



4 Spájaj body podľa poradia čísel od najmenšieho po najväčšie.



3 Zmenšuj čísla vždy o 6.



5 Zapíš písomá vždy v inom poradí. Na papier dokončí úlohu tak, aby boli zapísané všetky možnosti.

A	B	C	D
A	B	D	C
A	D	B	C
A	D	C	B
A	C	D	B
A	C	B	D

Rôzne riešenia, napr.

1 Sčítaj písomne. Súčet zapíš.

$$\begin{array}{r} 35 \\ 23 \\ \hline 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 22 \\ \hline 86 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 24 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ 13 \\ \hline 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ 0 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ 31 \\ \hline 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 76 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 35 \\ \hline 77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 26 \\ \hline 39 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 34 \\ \hline 58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ 43 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 24 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ 53 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ 20 \\ \hline 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 36 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 13 \\ \hline 43 \end{array}$$

2 Porovnaj znakmi $>$, $<$ alebo $=$.

$$75 > 57$$

$$31 > 13$$

$$42 < 46$$

$$8 < 80$$

$$65 < 66$$

$$74 < 79$$

$$79 > 62$$

$$30 < 58$$

$$81 > 72$$

$$34 > 24$$

$$86 > 78$$

$$97 = 97$$

3 Odčítaj písomne. Rozdiel zapiš.

$$\begin{array}{r} 58 \\ - 14 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 25 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 32 \\ \hline 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ - 16 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 43 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 35 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ - 46 \\ \hline 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 51 \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 26 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ - 14 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99 \\ - 76 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 0 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 31 \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 65 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 40 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 22 \\ \hline 46 \end{array}$$

4 a) Vypočítaj príklady a výsledky zapiš do kvietkov.
b) Kvietky s rovnakým výsledkom vyfarbi rovnako.

$$48$$

$$78 - 30$$

$$17$$

$$79 - 62$$

$$17$$

$$37 - 20$$

$$25$$

$$16 + 9$$

$$48$$

$$31 + 17$$

$$25$$

$$12 + 13$$

$$25$$

$$48 - 23$$

$$17$$

$$58 - 41$$

$$48$$

$$89 - 41$$



5 Dokresli, čo chýba.



1 Vypočítaj príklady. Obrázok vyfarbi podľa výsledkov.



1 Vypočítaj.

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 13 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ - 14 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ - 25 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ - 21 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ - 40 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 32 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 41 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 \\ - 16 \\ \hline 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ - 32 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ - 36 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ - 49 \\ \hline 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ - 15 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ - 42 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ - 55 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ - 62 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 24 \\ \hline 56 \end{array}$$

2 Sčítaj trojice čísel. Súčty zapíš.

9
15
6

10
17
8

16
20
40

32
31
35

36
8
23

7
15
43

34
9
25

50
27
4

$$9 + 15 + 6 = 30$$

$$10 + 17 + 8 = 35$$

$$16 + 20 + 40 = 76$$

$$32 + 31 + 35 = 98$$

$$36 + 8 + 23 = 67$$

$$7 + 15 + 43 = 65$$

$$34 + 9 + 25 = 68$$

$$50 + 27 + 4 = 81$$

3 Pozoruj a zapíš, ako dlho zasahovali hasiči pri požiari.

1 hodina = 60 minút

ZAČALI



SKONČILI



$$60 + 30 = 90$$

Hasiči zasahovali pri požiari 90 minút.



4 Zisti a zapíš počet predmetov. Urči, či je počet párny alebo nepárny. Správnu možnosť vyfarbi.



8 PÁRNY NEPÁRNY



6 PÁRNY NEPÁRNY



7 PÁRNY NEPÁRNY



6 PÁRNY NEPÁRNY



9 PÁRNY NEPÁRNY

SLOVNÉ ÚLOHY OD LIENKY

PONDELOK



V obci Šikimiki osadili menej ako 34 dopravných značiek.
 Koľko dopravných značiek mohlo byť osadených?
 Zapíš tri možnosti a jednu uveď v odpovedi.

30, 28, 27

Rôzne riešenia, napr.



V obci mohlo byť osadených 28 značiek.

UTOROK

Za 1 minútu prešlo mestom viac ako 48 a menej ako 53 áut.
 Koľko áut mohlo prejsť mestom?
 Uveď tri možnosti a jednu dopln do odpovede.

49, 50, 51

Rôzne riešenia, napr.



Mestom mohlo prejsť 51 áut.

STREDA



Policajti skontrolovali dopoludnia o 8 vodičov viac ako popoludní.
 Koľko vodičov skontrolovali policajti dopoludnia, ak popoludní skontrolovali 74 vodičov?

74 + 8 = 82

Policajti dopoludnia skontrolovali 82 vodičov.



ŠTVRTOK



Na folklórnych slávnosťach vystúpilo 34 spevákov a 52 tanečníkov.
 Koľko spevákov a tanečníkov vystúpilo na festivale spolu?

34 + 52 = 86

Na festivale vystúpilo spolu 86 spevákov a tanečníkov.



PIATOK

V kraji Šikovník žilo v minulosti 63 remeselníkov. Kováčov bolo 9.
 Ostatní boli drotári, obuvníci, krajčíri a murári.
 Koľko bolo zvyšných remeselníkov spolu?

63 - 9 = 54



Zvyšných remeselníkov bolo spolu 54.

SOBOTA

Zuzana na svoj veniec potrebovala 77 lúčnych kvetov. Renáta na svoj veniec potrebovala o 23 kvetov menej ako Zuzana. Koľko kvetov potrebovala na svoj veniec Renáta?



77 - 23 = 54

Renáta potrebovala na svoj veniec 54 kvetov.



NEDEĽA

Z 20 druhákov má 12 tmavé vlasy, 6 svetlé vlasy a ostatní sú rusovlasí.
 Koľko je rusovlasých druhákov?

20 - 12 - 6 = 8 - 6 = 2

Rusovlasí sú 2 druháci.



1 Vypočítaj.

$63 + 28 = 91$

$47 + 15 = 62$

$29 + 34 = 63$

$74 + 17 = 91$

$63 - 28 = 35$

$45 - 17 = 28$

$24 - 9 = 15$

$74 - 17 = 57$

2 Urči koľkouholníky tvoria dúchu.



3 a) Vypočítaj dvojice príkladov. b) Výsledky zorad podľa veľkosti. Začni najmenším.

$96 - 32 = 64$

$93 - 62 = 31$

$92 - 63 = 29$

$63 - 42 = 21$

$96 - 23 = 73$

$93 - 26 = 67$

$92 - 36 = 56$

$62 - 24 = 38$

$69 - 32 = 37$

$21 \quad 29 \quad 31 \quad 37 \quad 38 \quad 46 \quad 56 \quad 64 \quad 67 \quad 73$

$69 - 23 = 46$

4 Doplň **P** alebo **N** podľa toho, či je výsledok pravdivý.

P PRAVDA

N NEPRAVDA

$47 + 20 = 67$

P

$52 - 6 = 46$

P

$13 - 9 = 4$

P

$36 + 7 = 44$

N

$26 + 27 = 53$

P

$36 + 17 = 43$

N

$54 + 15 = 96$

N

$44 - 16 = 32$

N

$85 - 40 = 45$

N

$44 + 23 = 67$

P

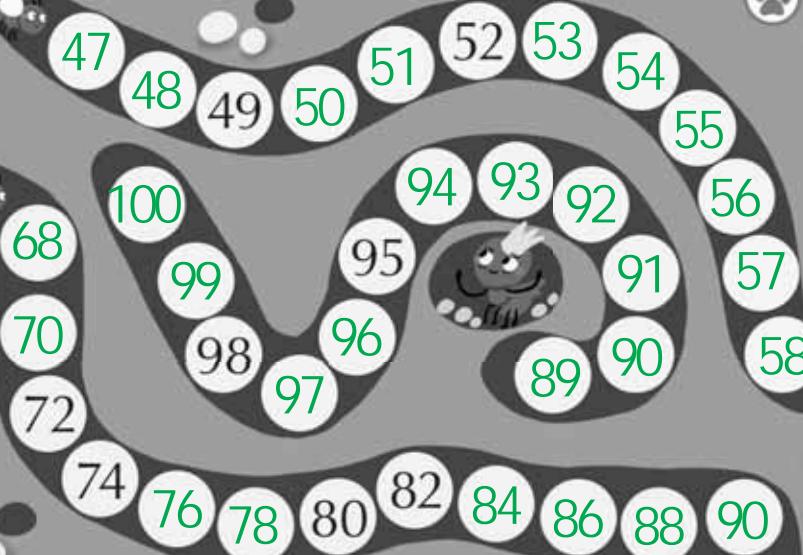
$69 - 37 = 32$

P

$78 - 5 = 73$

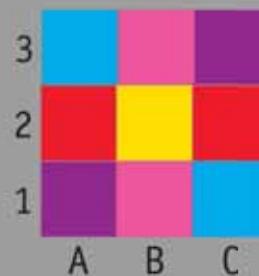
P

5 Zistí pravidlá postupnosti. Doplň chýbajúce čísla.



6 Pozoruj a vyfarbuj podľa zadania.

C1		B2		C2	
B3		A2		C3	
B1		A3		A1	



1 Doplň tabuľky.

	3	10	22	32	45
+30	33	40	52	62	75

	46	9	24	55	70
+23	69	32	47	78	93



69	76	84	58	47
-32	37	44	52	26



61	54	17	43	82
-9	52	45	8	34

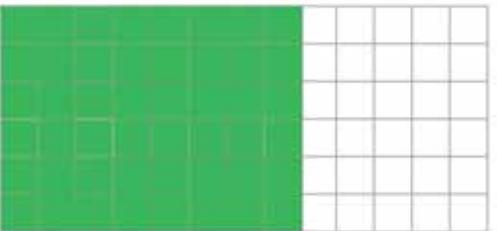


2 Vypočítaj.

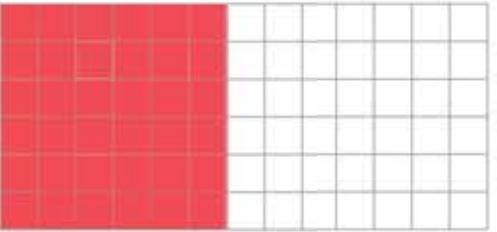
34	72	83
+8	-5	+6
42	67	89
-3	-4	+9
39	63	98
+6	+8	-5
45	71	93

3 Vyfarbi.

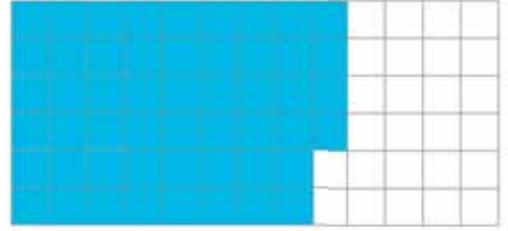
Viac ako 42.



Menej ako 37.



Viac ako 49 a menej ako 65.



Rôzne riešenia, napr.

4 Tvor dvojciferné čísla. Použi digitálne číslice 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.



Každú číslicu použi v jednom čísle len raz.

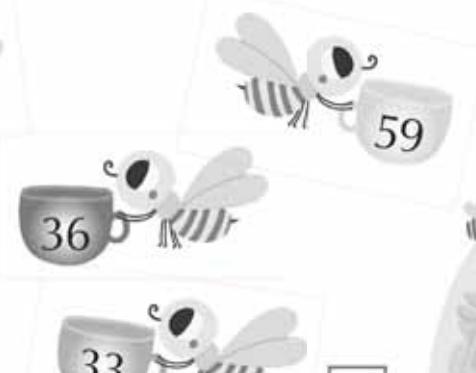


5 Doplň najprv chýbajúce znaky a sčítance nad šípkami, potom príklady vypočítaj.



1 Vypočítaj príklady. Vyfarbi každý rámček s príkladom farbou hrnčeka so správnym výsledkom.

$27 + 9$	36
$78 - 19$	59
$59 + 18$	77
$34 - 17$	17
$25 + 36$	61
$14 + 19$	33
$44 + 46$	90



2 Napiš opak tvrdení.

Med nám chutí.

Med nám nechutí.

Včela opeľuje kvety.

Včela neopeľuje kvety.

Včely neukladajú med do voskového plástu.

Včely ukladajú med do voskového plástu.

Telo včely sa skladá z hlavy a bruška.

Telo včely sa neskladá z hlavy a bruška.

3 Vyrieš slovnú úlohu.

Šiesti včelári na včelej farme vytáčali počas dvoch dní v týždni repkový med. Vypočítaj, koľko medu vytočil každý včelár za obidva dni spolu. Zapíš poradie včelárov podľa toho, koľko medu vytočili za dva dni. Začni tým, ktorý vytočil najviac medu.

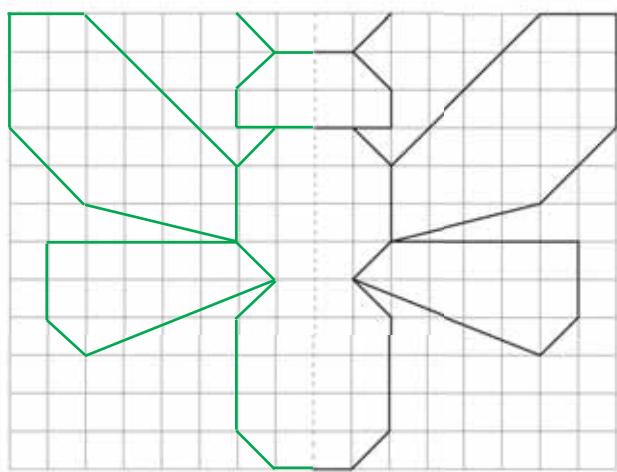
	1. včelár	2. včelár	3. včelár	4. včelár	5. včelár	6. včelár
Pondelok	67 kg	12 kg	42 kg	50 kg	32 kg	18 kg
Utorok	23 kg	34 kg	17 kg	29 kg	24 kg	40 kg
Spolu	90	46	59	79	56	58
Poradie	1.	6.	3.	2.	5.	4.



4 Prejdí po čiarach a dopln správne písmená.



5 Dokresli a narysuj druhú časť obrázka.

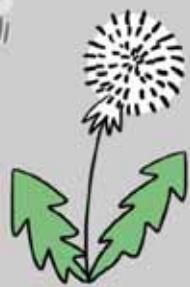
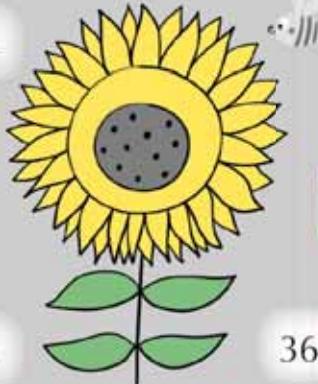


V ÚĽOCH ŽIJÚ TRÚDY, **MATKA**

A ROBOTNICE.

1 a) Vypočítaj príklady. b) Pomenuj kvety a vyfarbi ich tak, ako v skutočnosti vyzerajú.

$$28 + 57 = \underline{85}$$



$$76 - 58 = \underline{18}$$



$$19 + 34 = \underline{53}$$



$$36 + 14 = \underline{50}$$

$$37 + 29 = \underline{66}$$



$$87 - 46 = \underline{41}$$

2 Doplň k danému rozdielu chýbajúceho menšenca alebo mensiteľa.

19

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$$

17

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

15

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ - 16 \\ \hline \end{array}$$

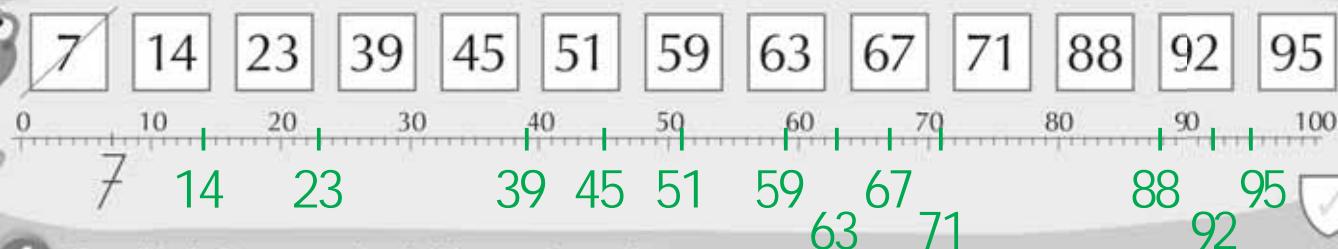
13

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$$

3 Doplň čísla na správne miesta na číselnej osi.



4 Vypočítaj. Potom urob skúšku správnosti.

$$\begin{array}{r} 37 \\ 42 \\ \hline 79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 42 \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 19 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ - 19 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 18 \\ \hline 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 18 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ 37 \\ \hline 83 \end{array}$$

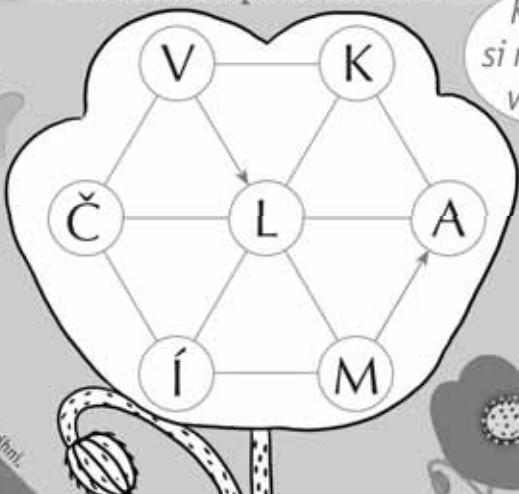
$$\begin{array}{r} 37 \\ - 37 \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 34 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ - 34 \\ \hline 28 \end{array}$$

5 Hľadaj dve slová. Písmená idú po sebe. Každé musíš použiť len raz.

Kvetok
si nakoniec
vyfarbi.



V	L	Č	I
M	A	K	

$$\begin{array}{r} 67 \\ 14 \\ \hline 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 14 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ 9 \\ \hline 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 9 \\ \hline 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 7 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 7 \\ \hline 15 \end{array}$$

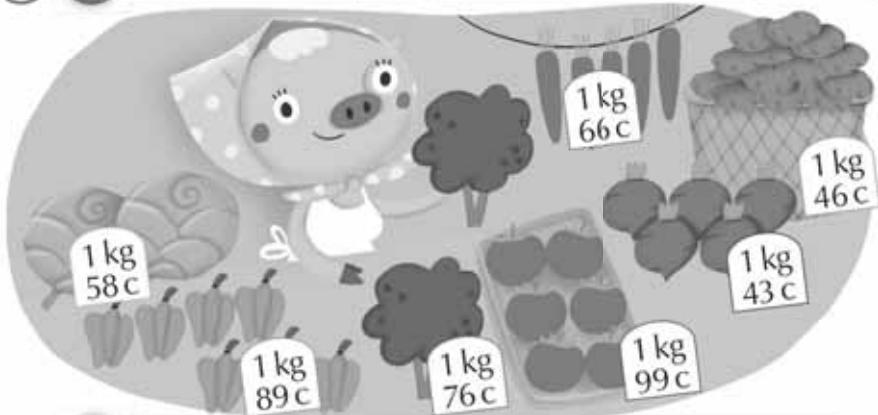
$$\begin{array}{r} 53 \\ 38 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ - 38 \\ \hline 91 \end{array}$$

1 Vypočítaj. Pri počítaní postupuj v smere šípok.

54	+ 2	56	+ 30	86	- 7	79	+ 10	89	+ 4	93	+ 0	93	+ 7	100
88	- 20	68	- 7	61	- 30	31	- 5	26	+ 29	55	- 20	35	- 8	27

2 Tvor a rieš úlohy. Odpovede tvor len ústne.



$$46 + 43 = 89$$

Rôzne riešenia

3 Zisti pravidlá postupnosti. Doplň chýbajúce čísla.

4 8 12 16 20 24 28

12 15 18 21 24 27 30

14 16 18 20 22 24 26

81 76 71 66 61 56 51

12 22 32 42 52 62 72

64 68 72 76 80 84 88

4 Vypočítaj. Potom urob skúšku správnosti.

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 25 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ - 25 \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ - 34 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 34 \\ \hline 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 54 \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 54 \\ \hline 91 \end{array}$$

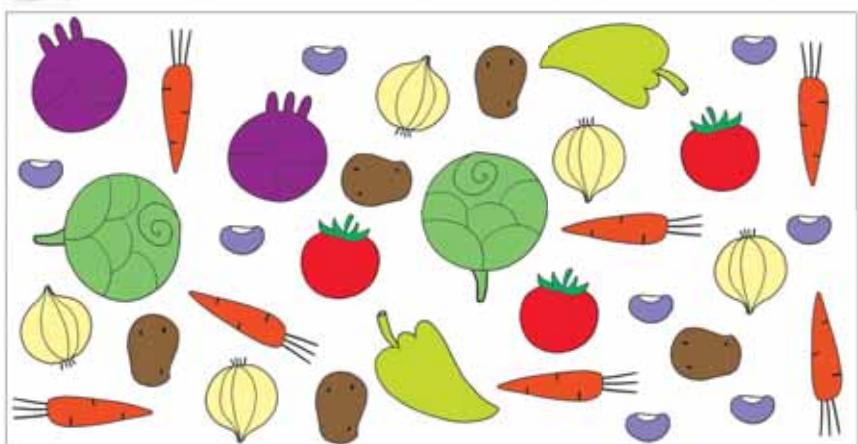
$$\begin{array}{r} 21 \\ - 40 \\ \hline 61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ - 40 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 44 \\ \hline 39 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ - 44 \\ \hline 83 \end{array}$$

5 Pomenuj jednotlivé druhy zeleniny. Správne ich vyfarbi.



$$\begin{array}{r} 52 \\ - 7 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 7 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 28 \\ \hline 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ - 53 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 12 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ - 12 \\ \hline 66 \end{array}$$



1 Spočítaj sumy, zapiš ich a vyrieš príklady.

MALI	NASPORILI	MINULI

$25 \text{ €} + 50 \text{ €} - 43 \text{ €} = 32 \text{ €}$



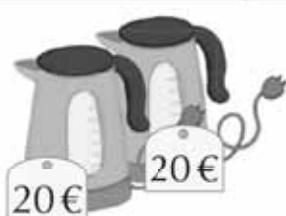
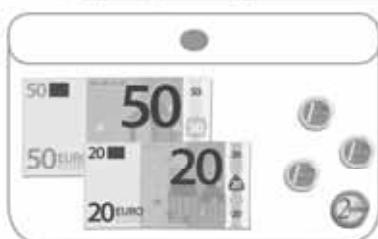
MALI	MINULI	MINULI

$98 \text{ €} - 34 \text{ €} - 46 \text{ €} = 18 \text{ €}$



2 a) Spočítaj a zapíš, koľko stál každý nákup.

b) Vypočítaj, koľko eur zostalo po nákupoch v každej peňaženke.



$$75 - 40 = 35$$

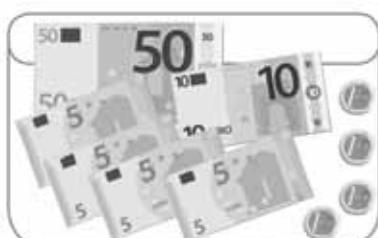
$$40 \text{ €}$$



$$41 - 35 = 6$$

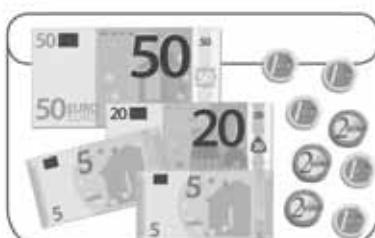


$$35 \text{ €}$$



$$84 - 68 = 16$$

$$68 \text{ €}$$



$$91 - 54 = 37$$

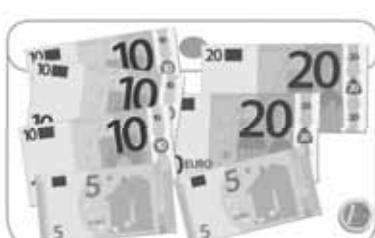


$$54 \text{ €}$$



$$93 - 45 = 48$$

$$45 \text{ €}$$



$$81 - 69 = 12$$



$$69 \text{ €}$$



1 Doplň chýbajúce číslo tak, aby platila rovnosť.

$$20 + \boxed{80} = 100$$

$$\boxed{62} - 14 = 48$$

$$48 + \boxed{5} = 53$$

$$23 + \boxed{48} = 71$$

$$23 - \boxed{16} = 7$$

$$35 + \boxed{18} = 53$$

$$\boxed{57} + 19 = 76$$

$$80 - \boxed{18} = 62$$

$$47 + \boxed{9} = 56$$

$$\boxed{82} - 73 = 9$$

$$\boxed{70} - 22 = 48$$

$$95 - \boxed{18} = 77$$

2 Vyrieš slovnú úlohu.

Andrej pozoroval hviezdy. O 19. hodine videl 24 hviezd, o 20. hodine videl 38 hviezd a o 21. hodine videl 14 hviezd. Vždy videl iné hviezdy. Koľko hviezd videl Andrej spolu?

$$24 + 38 + 14 = 76$$

Andrej videl spolu 76 hviezd.

4 a) Čísla 27, 14, 32, 53, 60, 47, 35 zväčší o číslo 38.

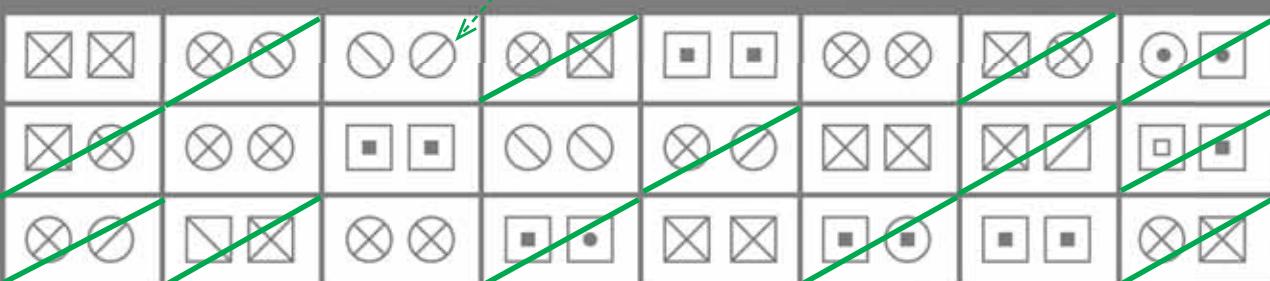
65, 52, 70, 91, 98, 85, 73

b) Čísla 37, 46, 59, 84, 67, 92, 70 zmenši o číslo 28.

9, 18, 31, 56, 39, 64, 42

Možnosť uznáť, je to otočené

5 Pozoruj dvojicu obrázkov v každom rámčeku. Preškrtni rámčeky, v ktorých nie sú rovnaké obrázky.



$$23 + 14 + 12 = \underline{\quad 49 \quad}$$

$$63 + 24 + 12 = \underline{\quad 99 \quad}$$

$$32 + 24 + 41 = \underline{\quad 97 \quad}$$

$$38 + 14 - 12 = \underline{\quad 40 \quad}$$

$$69 - 23 - 35 = \underline{\quad 11 \quad}$$

$$87 - 31 - 25 = \underline{\quad 31 \quad}$$

$$38 + 11 - 24 = \underline{\quad 25 \quad}$$

$$64 + 25 - 38 = \underline{\quad 51 \quad}$$

1 Premeň obe dĺžky na tabuľach. Potom dopln chýbajúce sčítance tak, aby ich súčtom bola daná dĺžka.



$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

9 cm	+	1 cm
0 cm	+	10 cm
3 cm	+	7 cm

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

60 cm	+	40 cm
38 cm	+	62 cm
48 cm	+	52 cm

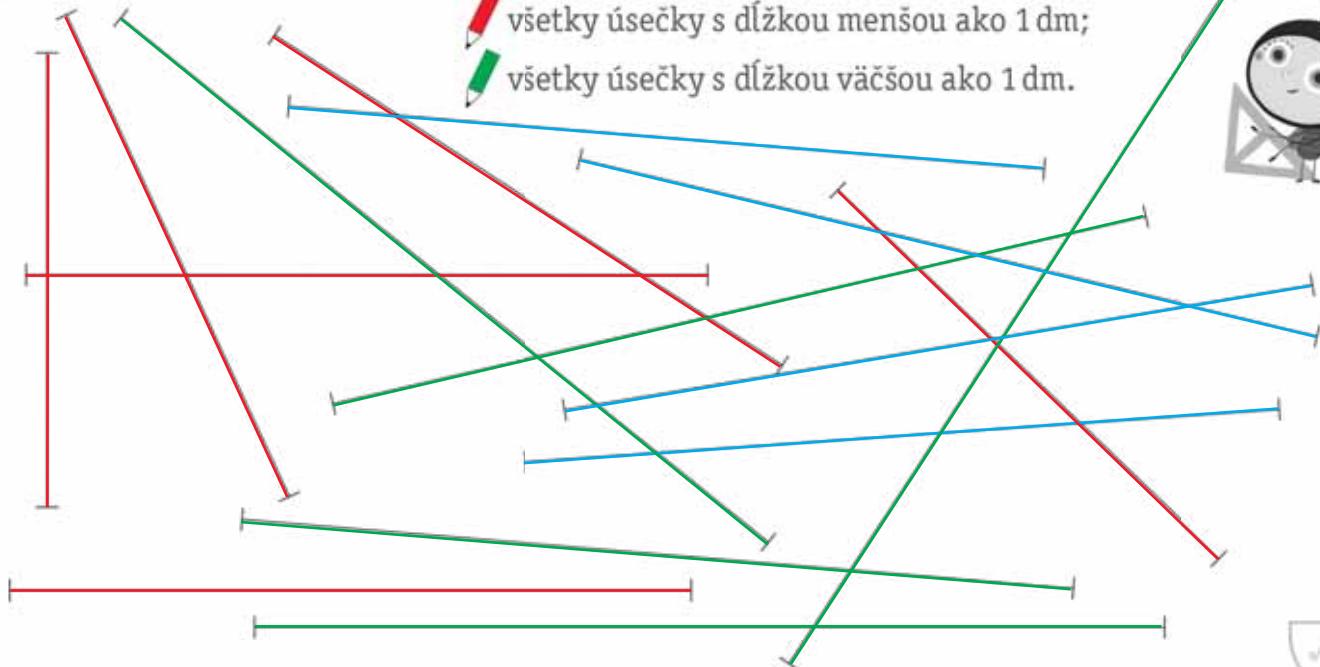


2 Nájdi a vyznač na obrázku:

všetky úsečky s dĺžkou 1 dm;

všetky úsečky s dĺžkou menšou ako 1 dm;

všetky úsečky s dĺžkou väčšou ako 1 dm.



3 Odmeraj dané dĺžky vo vašej triede a označ správnu možnosť.

MENEJ AKO

1 m

VIAC AKO

1 m

MENEJ AKO

1 m

1 m

VIAC AKO

MENEJ AKO

1 m

VIAC AKO

1 m

MENEJ AKO

1 m

VIAC AKO

1 m

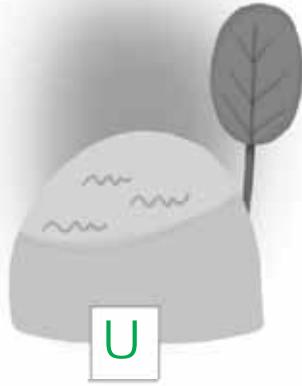
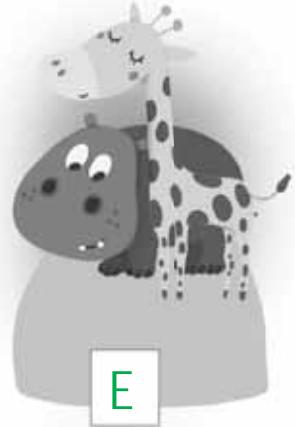




1 a) Nájdi obrázky podľa opisu a ku každému napiš správne písmeno.

U	A	G	E
<p>Na obrázku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – je strom; – je jazero; – nie je slon. 	<p>Na obrázku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nie je strom; – je jazero; – je žirafa; – je slon. 	<p>Na obrázku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – je hroch; – je jazero; – nie je žirafa. 	<p>Na obrázku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – nie je jazero; – je žirafa; – je strom; – je slon.
<p>Na obrázku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – je žirafa; – je hroch; – nie je jazero. 	<p>Na obrázku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – je slon; – nie je žirafa; – je strom. 	<p>Na obrázku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – je strom; – je žirafa; – nie je slon. 	<p>Na obrázku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – je jazero; – je žirafa; – je hroch.

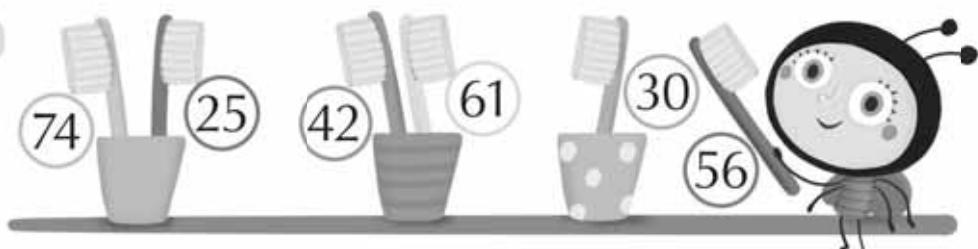
Nájdeš obrázok,
na ktorom je: jazero, hroch,
žirafa, a napišeš k nemu
písmeno Z.



b) Z písmen pri obrázkoch vytvor slovo a napiš ho.

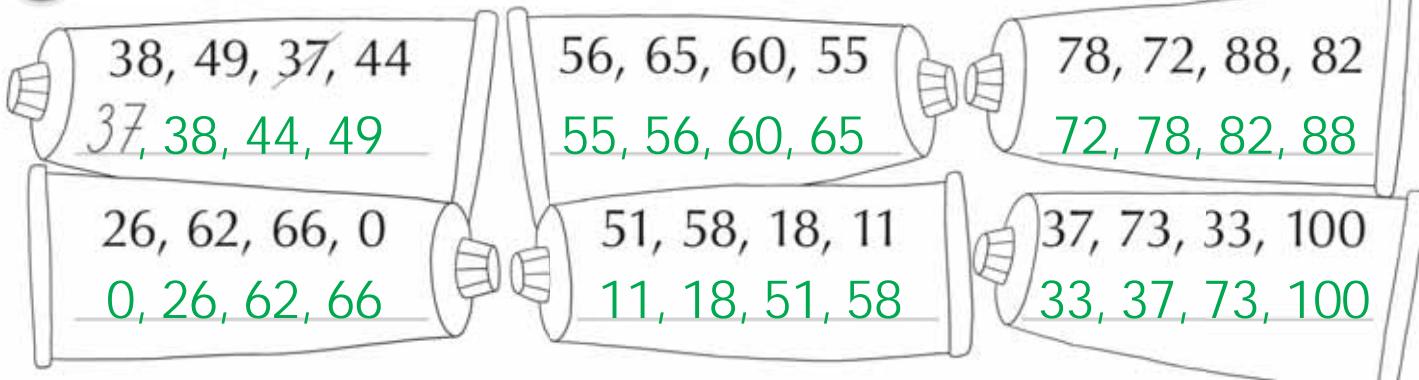


1 Vypočítaj.



$$\begin{array}{rcl} 74 & - & 30 = 44 \\ 61 & - & 25 = 36 \\ 42 & - & 25 = 17 \\ 74 & - & 56 = 18 \\ 56 & - & 42 = 14 \end{array} \quad \begin{array}{rcl} 61 & - & 30 = 31 \\ 56 & - & 25 = 31 \\ 61 & - & 42 = 19 \\ 30 & - & 25 = 5 \\ 74 & - & 61 = 13 \end{array}$$

2 Zorad čísla podľa veľkosti. Začni vždy najmenším.

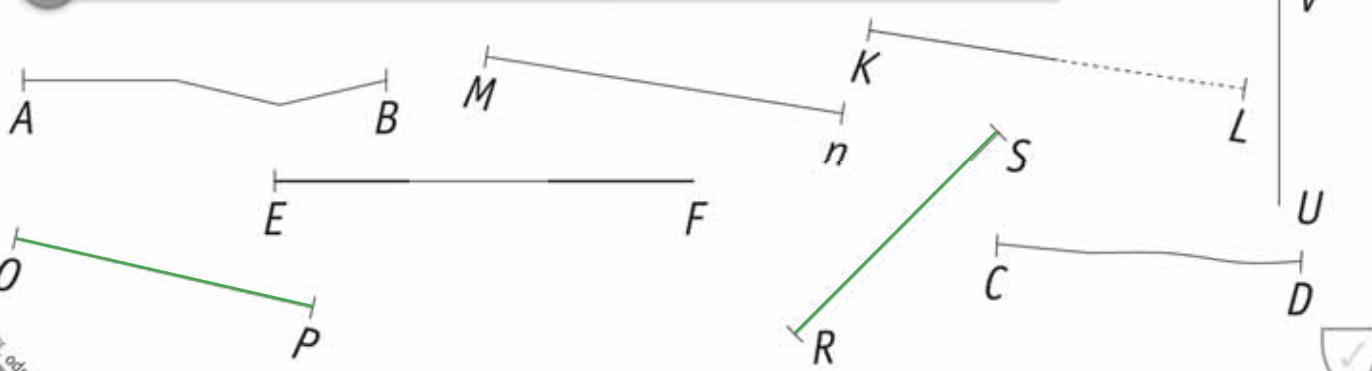


3 Dopíš do tabuľky mená, ktoré vyhovujú zadaniu.
Pri riešení môžeš požiadať o pomoc dospelého.



MÁ	NEMÁ
MÁ	LOJKO LACO
NEMÁ	LEO LUKÁŠ

4 Vyznač farebne tie úsečky, ktoré sú správne narysované a označené.





- 1** V trojiciach padákov sú ukryté správne vyriešené príklady na odčítanie.
Nájdì a vyfarbi ich.



- 2** Doplň čísla do zápisu tak, aby bol správny.



- 3** Nájdì a zakrúžkuj zrkadlové obrazy, ktoré sú pravdivé.
Na zvyšných vyznač alebo dokresli, čím sa líšia od vzoru.



- 4** Urči a zapíš, v ktorom stĺpci a v ktorom riadku sa nachádzajú obrázky.

5					
4					
3					
2					
1					
	A	B	C	D	E

STĽPEC	C	B	A	D	A	E	D
RIADOK	1	4	2	5	5	3	2

1 Vypočítaj príklady. Prirad písmená k správnym číslam na číselnej osi.

$$59 + 5 = \underline{64} \quad \text{A}$$

$$79 - 13 = \underline{66} \quad \text{N}$$

$$45 + 16 = \underline{61} \quad \text{H}$$

$$9 + 62 = \underline{71} \quad \text{V}$$

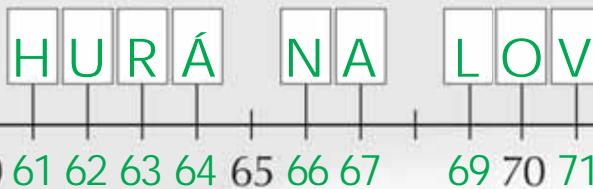
$$22 + 47 = \underline{69} \quad \text{L}$$

$$100 - 38 = \underline{62} \quad \text{U}$$

$$80 - 13 = \underline{67} \quad \text{A}$$

$$25 + 45 = \underline{70} \quad \text{O}$$

$$50 + 13 = \underline{63} \quad \text{R}$$



2 Doplň tak, aby bol súčet 100.

$$100 + \underline{0} \quad 89 + 11$$

$$9 + \underline{91} \quad 43 + \underline{57} \quad 100 + 0$$

$$\underline{40} + 60 \quad 80 + \underline{20} \quad 99 + \underline{1}$$

$$35 + \underline{65} \quad \text{100} \quad 77 + \underline{23}$$

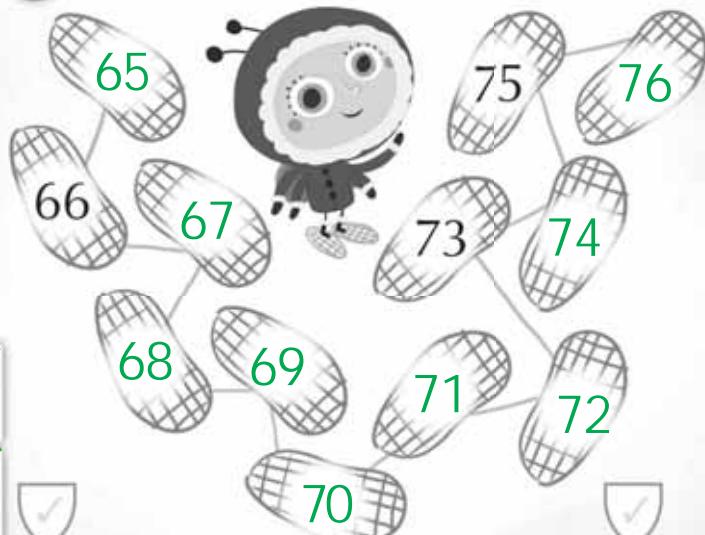
3 Vyfarbi ryby, v ktorých je číslo väčšie ako 70.



4 Vyfarbi rámkček, v ktorom sa nachádza chýbajúca časť obrázka.



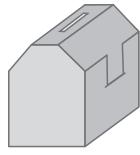
5 Doplň chýbajúce čísla v číselnom rade.





Pozor!
Pri výrobe pomôcky budeš potrebovať
pomoc dospejnej osoby!

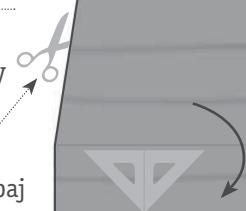
1. Odstríhni zadnú časť obálky.
2. Odstríhnutú časť obálky nahrad' kartónom alebo výkresom, ktorý zabráni rozpadnutiu pracovného zošita počas školského roka.



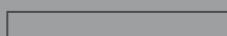
8. Lienku si vystríhni podľa naznačenej čiary.



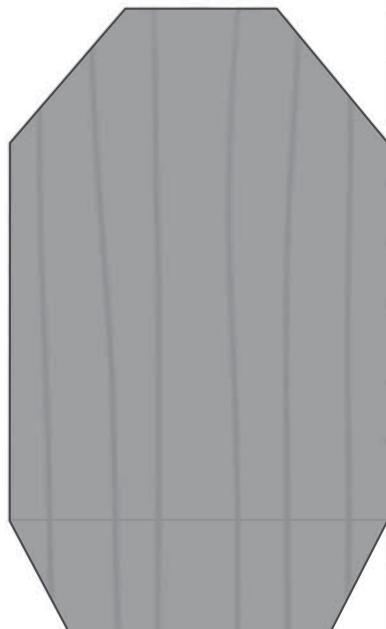
3. Vystríhni plášť pokladničky podľa obrysu vyznačeného čierou farbou.



4. Pomocou pravítka poprehýbaj plášť pokladničky podľa vyznačených červených čiar z vnútornej strany.

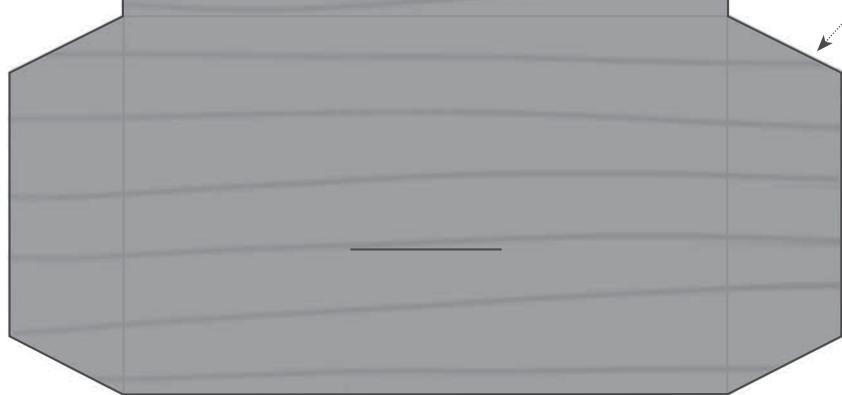


5. Opatrne vystríhni (prípadne vyrež nožom za pomocí dospelého) otvor na vhadzovanie mincí.

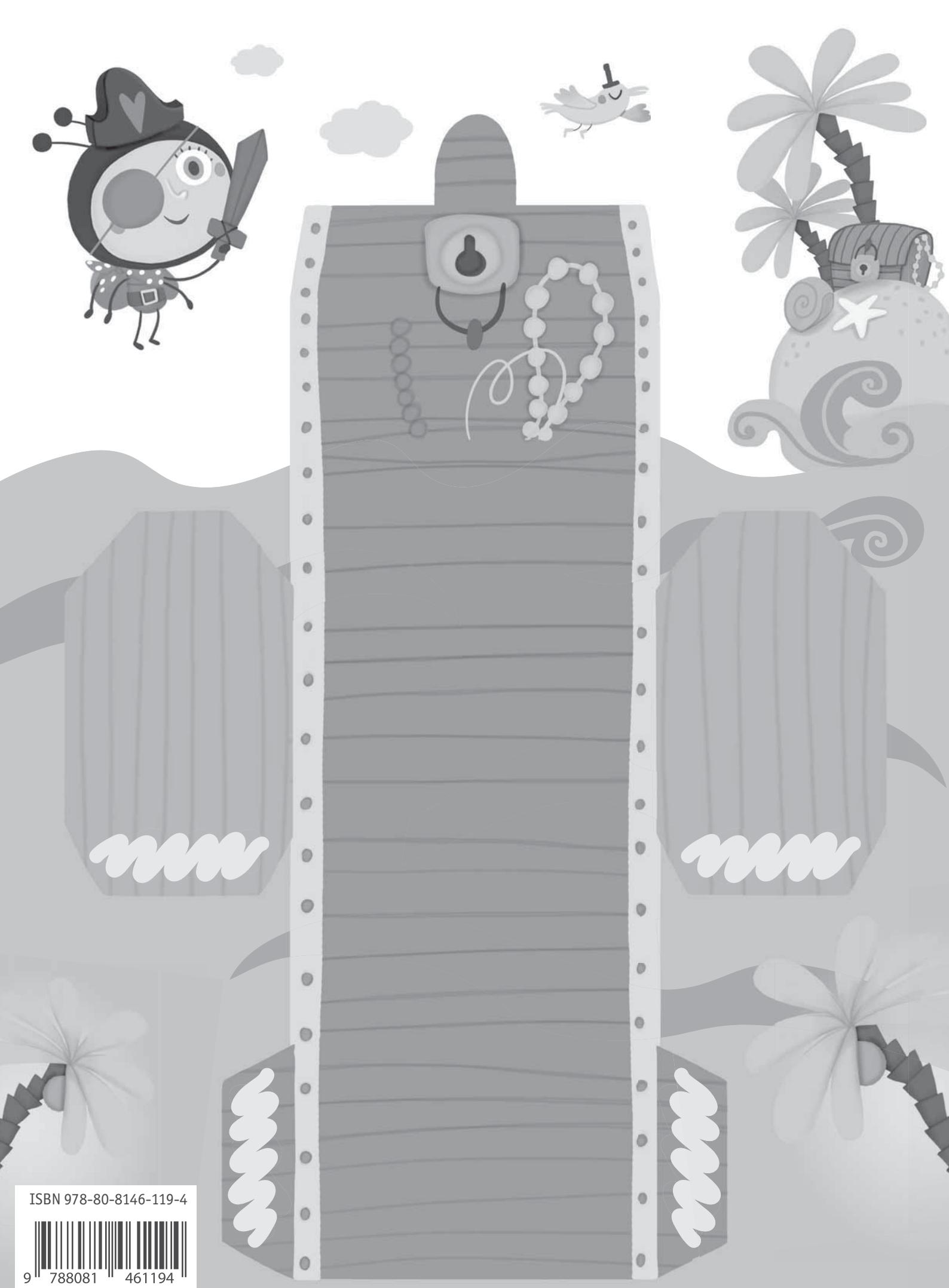


Pokladničku môžeš využiť na sporenie, ale aj pri hraní pirátskej hry.
Viac sa o nej dozvieš na stránke www.aitec.sk.

7. Na vyznačené miesta nanes lepidlo a zlep pokladničku.



6. Požiadaj dospelého, aby nožom urobil zárez na zatváranie veka pokladničky.



ISBN 978-80-8146-119-4

9 788081 461194

A standard 1D barcode representing the ISBN number 978-80-8146-119-4.

VONKAJŠIA STRANA POKLADNIČKY