

**1** Tika si stále pomáha čiarkami.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{|||||} & \text{||||} & \text{||||} \\ \hline 5 + 2 = 7 & 4 + 4 = 8 & 3 + 5 = 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{||} & \text{||||||} & \text{||||||} \\ \hline 2 + 6 = 8 & 6 + 3 = 9 & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{|||||||} & \text{||} & \text{|||||||} \\ \hline 8 + 2 = 10 & 7 + 3 = 10 & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{|||||} & \text{|||} & \text{||||} \\ \hline 6 + 3 = 9 & 4 + 5 = 9 & \\ \hline \end{array}$$

**3** Počítaj ako Tika.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{|||} & \text{||||||} & \text{|||} \\ \hline 3 + 6 = 9 & 3 + 3 = 6 & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{||||} & \text{||||||} & \text{||} \\ \hline 4 + 6 = 10 & 2 + 7 = 9 & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{|||} & \text{||||} & \text{||} \\ \hline 3 + 5 = 8 & 2 + 4 = 6 & \\ \hline \end{array}$$



**2** Ema si radšej pomáha pásikom.

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

$$\begin{array}{|c|} \hline 6 + 4 = 10 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{|c|} \hline 5 + 5 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 2 + 6 = 8 \\ \hline \end{array}$$

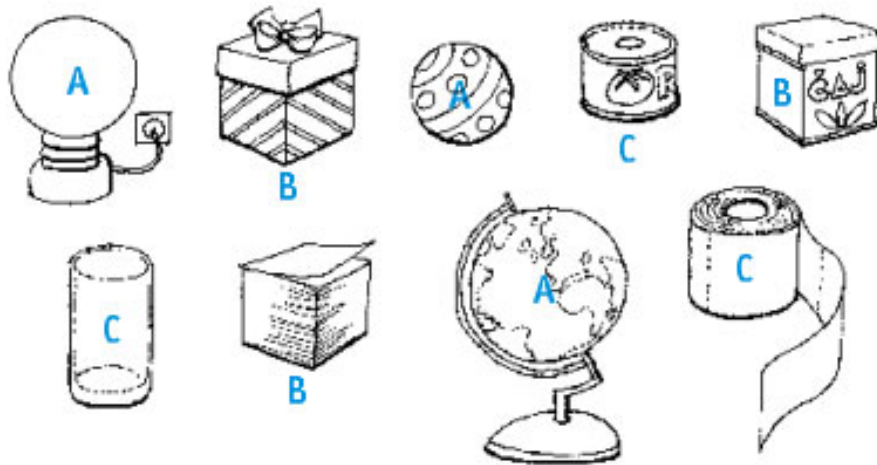
$$\begin{array}{|c|} \hline 5 + 4 = 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 6 + 3 = 9 \\ \hline \end{array}$$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**4** a) Predmety, ktoré majú rovnaký tvar, vyfarbi rovnakou farbičkou. (A, B, C)  
b) Predmety, ktoré majú niečo spoločné, spoj krivou čiarou.



POROVNAJ.

$$8 > 6 \quad 3 < 8$$

$$7 < 10 \quad 5 < 9$$

$$6 < 8 \quad 3 = 3$$

$$4 < 7 \quad 9 > 3$$

$$6 = 6 \quad 10 > 7$$



## 1 Počítaj ako Mat.

$$6 + 3 = 9$$

$$5 + 4 = 9$$

$$7 + 3 = 10$$

$$3 + 5 = 8$$

$$3 + 7 = 10$$

$$3 + 5 = 8$$

$$2 + 6 = 8$$

$$2 + 8 = 10$$

$$2 + 6 = 8$$

$$2 + 7 = 9$$

$$4 + 3 = 7$$

$$4 + 3 = 7$$



## 2 Vytvor dvojice príkladov.

$$4 + 1 = 5$$

$$1 + 4 = 5$$

$$5 + 3 = 8$$

$$3 + 5 = 8$$

$$3 + 4 = 7$$

$$4 + 3 = 7$$

$$4 + 2 = 6$$

$$2 + 4 = 6$$

$$6 + 4 = 10$$

$$4 + 6 = 10$$

$$5 + 2 = 7$$

$$2 + 5 = 7$$

$$3 + 6 = 9$$

$$6 + 3 = 9$$

$$4 + 5 = 9$$

$$5 + 4 = 9$$

## 3 Koľko lízaniek má Julka?



$$4 + 3 = 7$$

$$7 - 2 = 5$$

## DOPLŇ SUDOKU.

1	4	2	3
2	3	1	4
3	1	4	2
4	2	3	1





1 Tika si pri odčítaní pomáha čiarkami.

XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXX
$9 - 3 = 6$	$8 - 5 = 3$	$10 - 8 = 2$

XXXXXX	XXXX	XX
$9 - 6 = 3$	$7 - 4 = 3$	$8 - 2 = 6$

XXXXXXXX	XXXX
$7 - 7 = 0$	$10 - 4 = 6$

XXXX	XXXXX
$6 - 4 = 2$	$6 - 5 = 1$



3 Počítaj ako Tika.

XXXX	XXXXXXXX	XXXX
$8 - 4 = 4$	$9 - 6 = 3$	$5 - 4 = 1$

XXXX	XXXX	XXXX
$7 - 5 = 2$	$9 - 4 = 5$	$8 - 4 = 4$

XXXXXXXX	XXXXXXXX	XX
$8 - 7 = 1$	$10 - 7 = 3$	$7 - 3 = 4$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2 Ema radšej odčíta s panáčikom.

⑧ - 3 = 5

6 - 4 = 2

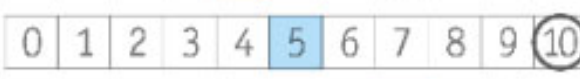
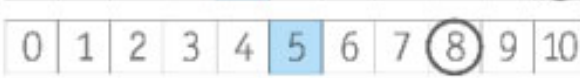
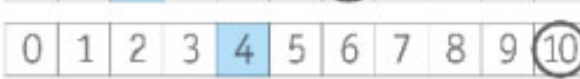
10 - 6 = 4

8 - 3 = 5

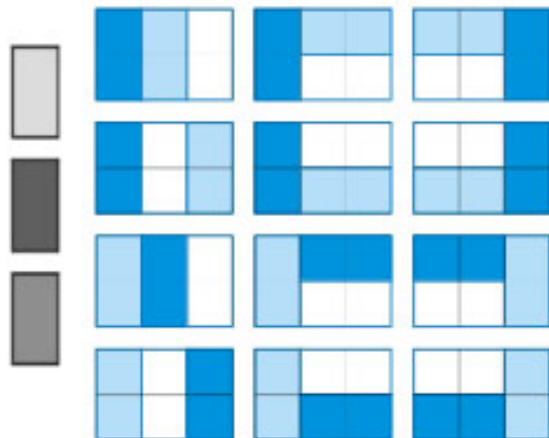
7 - 3 = 4

10 - 5 = 5

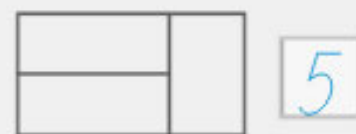
9 - 2 = 7



4 Polož parkety vždy inak.



KOLKO JE OBDĽŽNIKOV?



## 1 Počítaj ako Mat.

$$4 + 3 = 7$$

$$7 - 4 = 3$$

$$8 + 1 = 9$$

$$9 + 1 = 10$$

$$5 + 1 = 6$$

$$8 - 2 = 6$$

$$9 - 3 = 6$$

$$0 + 10 = 10$$



## 2 Dopln čísla, ako idú za sebou.

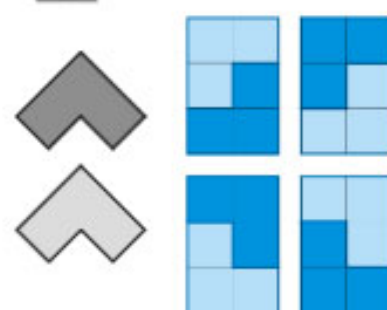
$$2 \ 3 \ 4 \ 5 \ 6 \quad 6 \ 7 \ 8 \quad 4 \ 5 \ 6 \ 7 \ 8 \ 9$$

$$8 \ 7 \ 6 \ 5 \ 4 \quad 0 \ 1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 \quad 9 \ 8 \ 7$$

## 3 Dopln číselné hady.

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

## 4 Polož parkety. Vieš aj inak?



## 5 Koľko kvetov má Kristián?



MAL 8

DAROVAL 5

ZOSTALO MU 3

KÚPIL 3

MÁ 6

$$8 - 5 = 3$$

$$3 + 3 = 6$$

PREMIESTNI 3!  
A UROB 6 □.

## 1 Hraj sa s Emou a počítaj.



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

## 2 Dopln čísla, na ktoré sa posunie panáčik.

STÁL NA ČÍSLE	7	5	8	9	4	1	8	6
NA PADLO	2	5	2	1	4	4	1	2
NA PADLO	9	10	10	10	8	5	9	8
NA PADLO	3	3	6	4	5	4	8	3
STOJÍ NA ČÍSLE	6	7	4	6	3	1	1	5

## 4 Dopln.

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

## 3 V riadkoch vyfarbuješ štvorcíky pod správnymi výsledkami.

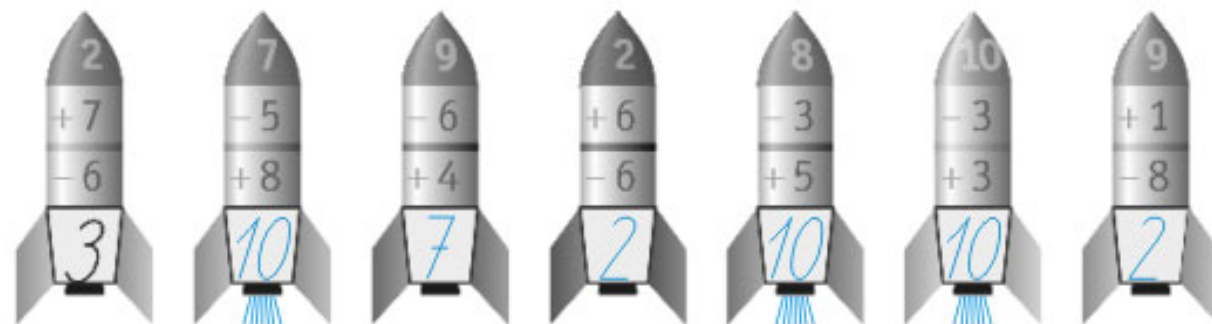
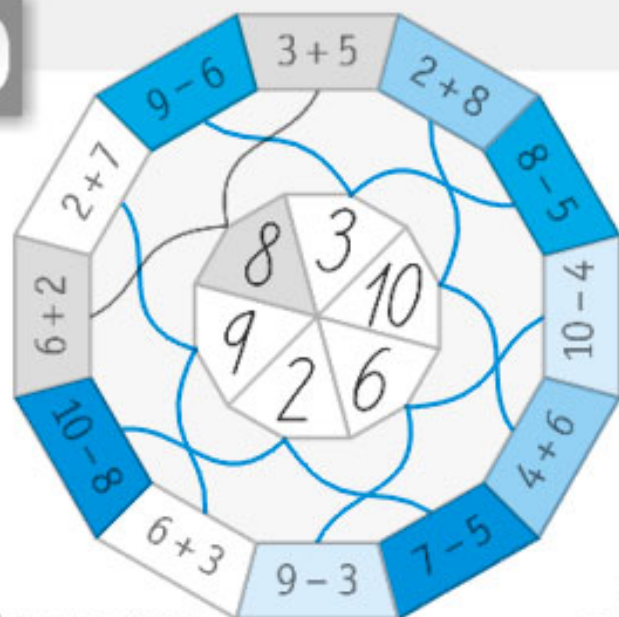


	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1+1	2+2	3+3	4+4	5+4	6+4						
		3-1	3+1	4+2	4+5						
	5-3	5-2	5-1	5+1	10-1						
		2+0	6-2	6+0	7+2						
		4-0	7-1	6+3	8-6						

## DOPLŇ.

9	1	2	2
4	5	3	4
2	2	3	7





**1** Rovnaké výsledky spoj čiarou a vyfarbi rovnakou farbou.

**2** Koľko meteorov videl Mat cez víkend?

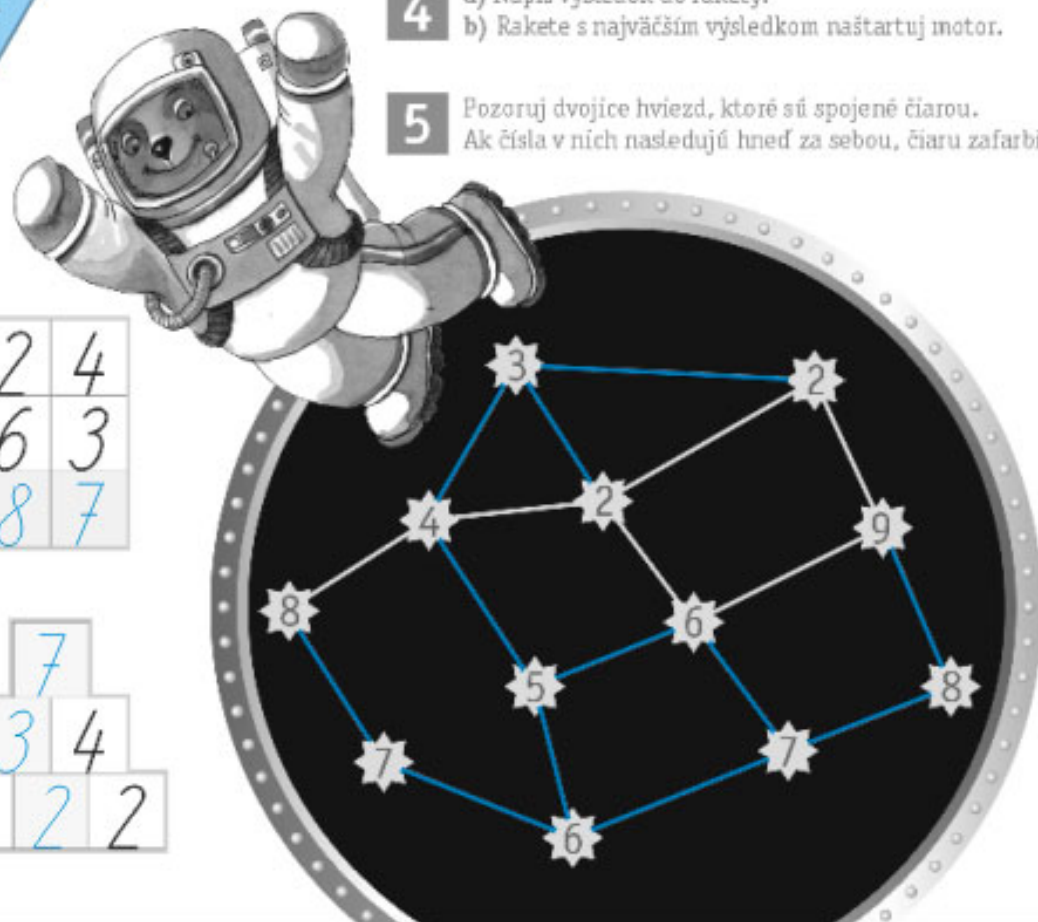
SOBOTA	1	6	3	7	8	5	2	4
NEDEĽA	5	1	4	2	1	3	6	3
VÍKEND	6	7	7	9	9	8	8	7

**3** Dopln.

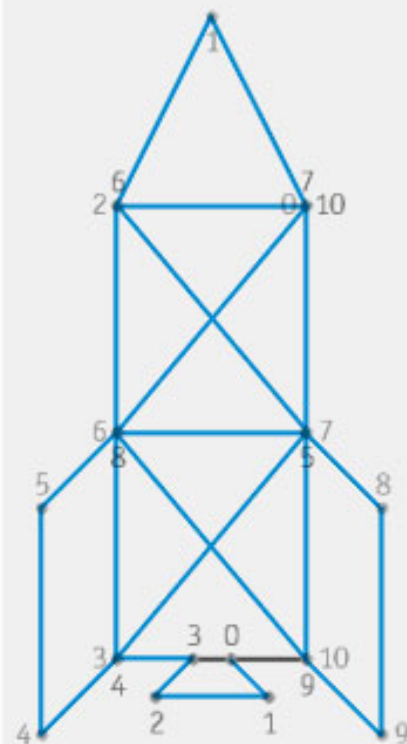
7	1	4	0	7		
4	3	5	4	3	4	
3	1	2	9	1	2	2

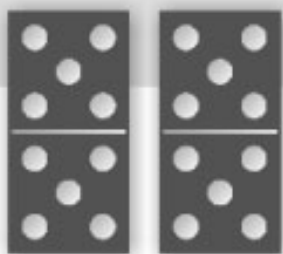
**4** a) Napíš výsledok do rakety.  
b) Rakete s najväčším výsledkom naštartuj motor.

**5** Pozoruj dvojice hviezd, ktoré sú spojené čiarou. Ak čísla v nich nasledujú hneď za sebou, čiaru zafarbi.



SPOJ BODY OD 0 DO 10.





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

**1** Zameň centy. Dokresli.




**3** Nakresli uzavretú krivú čiaru okolo 10 mincí. Zapíš, koľko ich ešte zostalo.

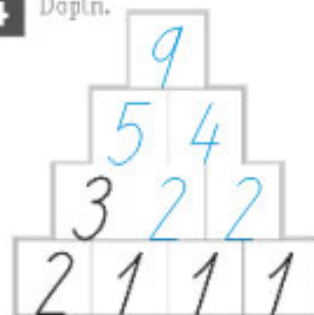
$10 + 1$	$10 + 6$	$10 + 4$	$10 + 5$	$10 + 2$	$10 + 3$

**2** Zakrúžkuj číslo, ktoré môže byť pod kartičkou.

$5 >$		2, 7, 4, 9
$6 <$		5, 3, 7, 10
$4 >$		3, 5, 8, 1
$8 <$		9, 5, 10, 8
$9 >$		10, 0, 7, 4
$7 <$		9, 7, 8, 6
$5 =$		3, 2, 5, 4



**4** Dopln.

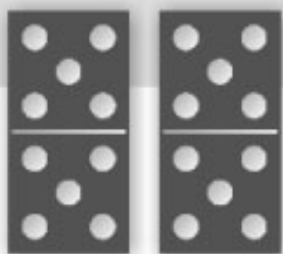


AKO ZAPLATÍŠ 14 EUR?



10, 1, 1, 1, 1  
 10, 1, 1, 2  
 10, 2, 2  
 5, 5, 1, 1, 1, 1  
 5, 5, 1, 1, 2  
 5, 5, 2, 2

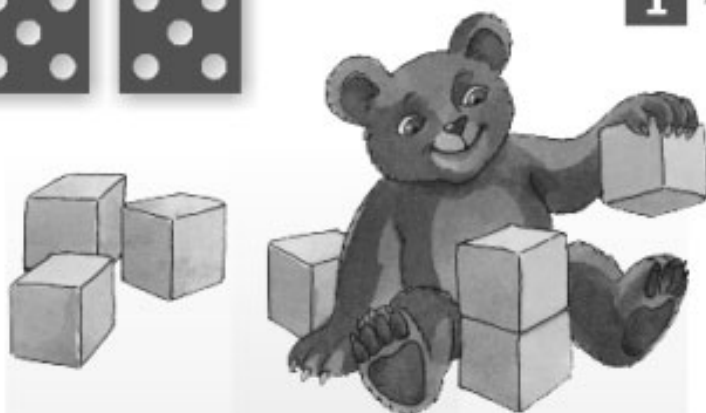




0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

**1** Desaf a viac.

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



**2** Mat stavia vežu z 10 kociek. Vždy mu nejaké ostali. Zapíš.

11	13	16

**3** Vyfarbi daný počet.

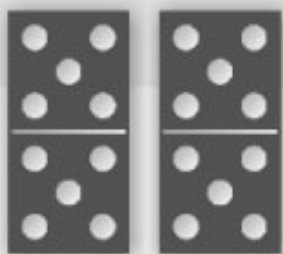
10 2	10 9	10 6	10 8

POSTAV KOCKY INAK.

--	--	--	--







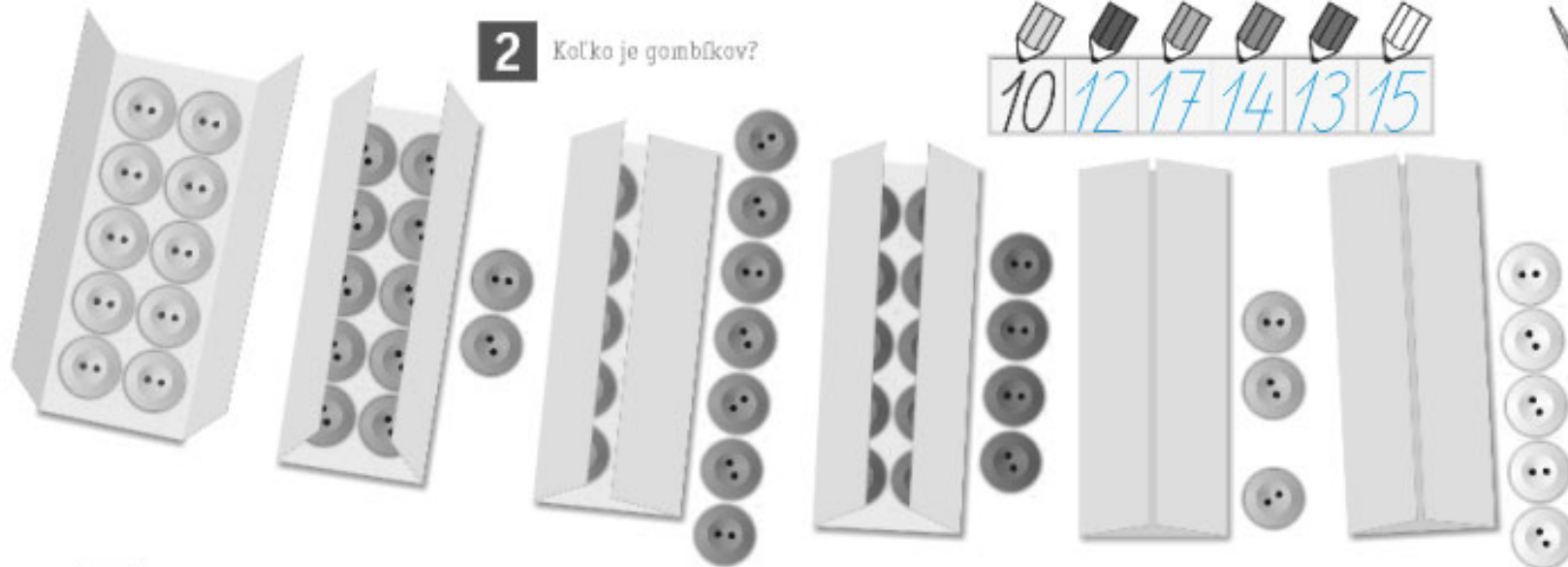
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

**1** Postupne vyfarbuj gombíky a zapisuj.



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

**2** Koľko je gombíkov?



10	12	17	14	13	15
----	----	----	----	----	----



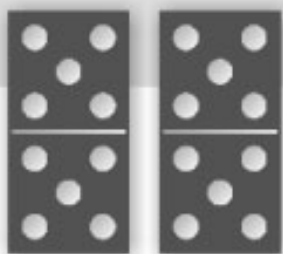
DOPLŇ SUDOKU.

3	2	1	4
1	4	3	2
2	1	4	3
4	3	2	1

**3** Dopln číselný rad.

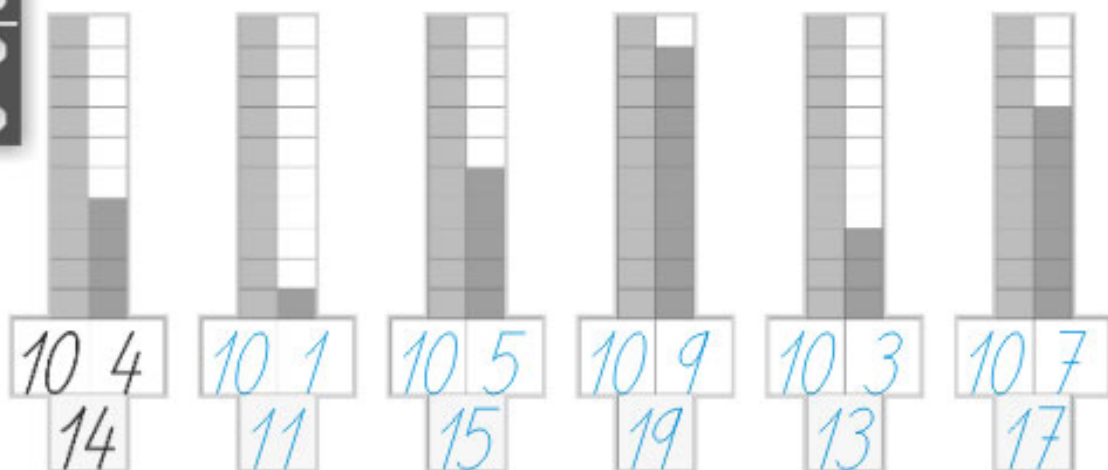
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





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

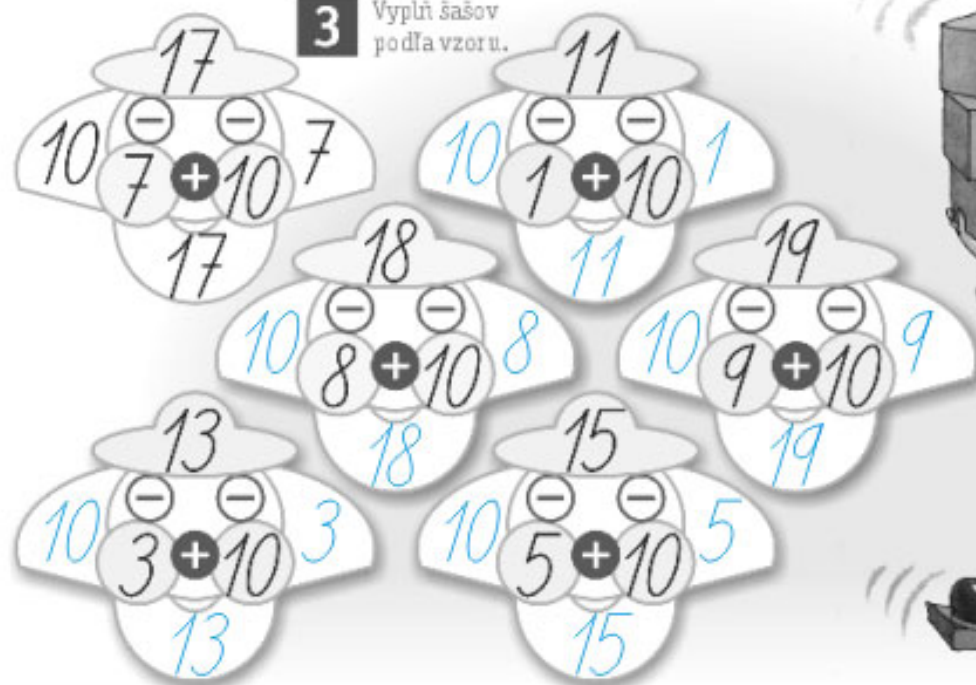
**1** Zapiš počet.



**2** Vypočítaj príklady naopak.

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

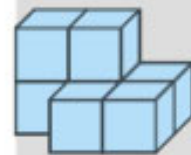
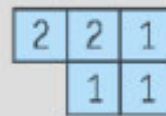
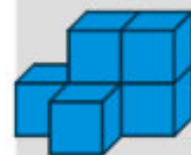
**3** Vyplň šašov podľa vzoru.

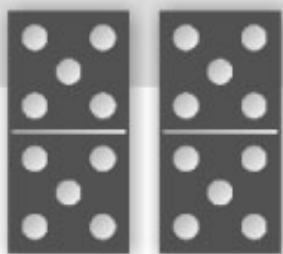


**4** Dopln.



VYFARBÍ ROVNAKO STAVBU A JEJ PLÁN.





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

**1** Vyfarbi 10 krúžkov.  
Koľko zastane? Zapíš.



$$13 - 10 = 3$$



$$15 - 10 = 5$$



$$16 - 10 = 6$$



$$18 - 10 = 8$$

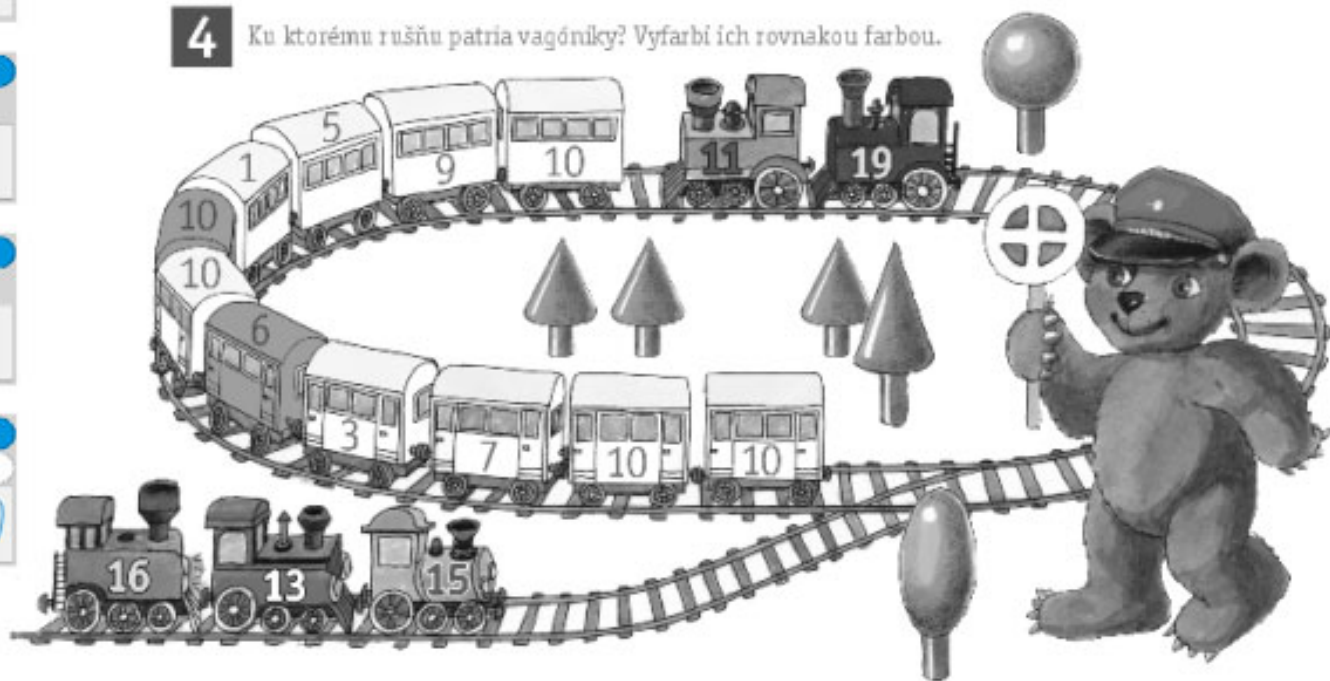


$$20 - 10 = 10$$

**2** Dopíš správne čísla  
na vagóniky.



**4** Ku ktorému rušni patria vagóniky? Vyfarbi ich rovnakou farbou.

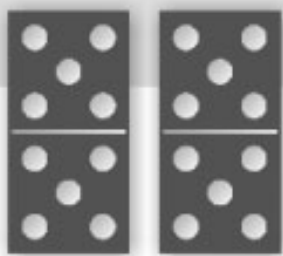


PRIDAJ 2 | A UROB 3  $\Delta$ .



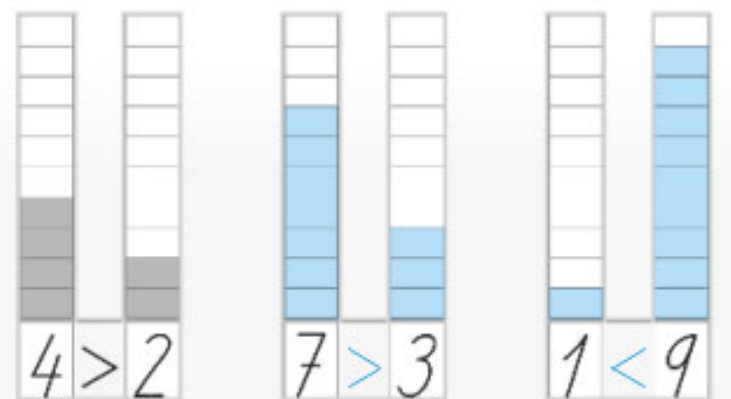
PRIDAJ 6 | A UROB 6  $\Delta$ .



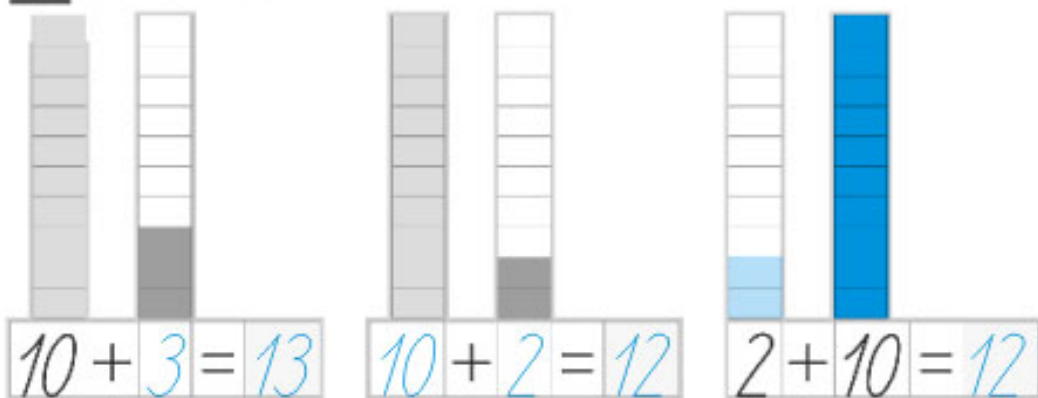


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

**1** Vyfarbi a porovnaj.



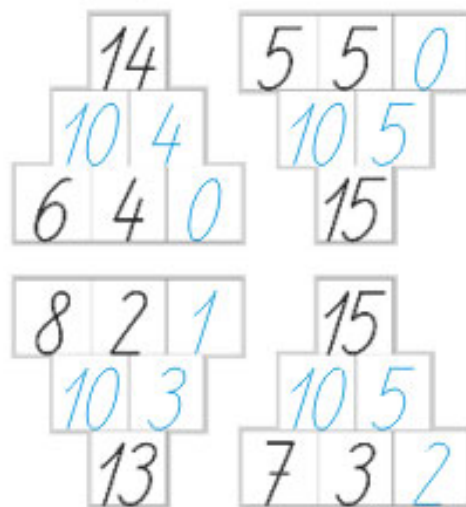
**4** Vyfarbuji a sčítaj.



**3** Usporiadaj čísla od najmenšieho po najväčšie. Pásik ti pomôže.

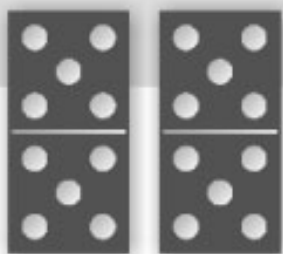
20, 3, 14, 2, 1	1, 2, 3, 14, 20
16, 4, 1, 0, 12	0, 1, 4, 12, 16
19, 20, 2, 6, 8	2, 6, 8, 19, 20
4, 9, 18, 7, 3	3, 4, 7, 9, 18
1, 14, 0, 11, 13	0, 1, 11, 13, 14
8, 15, 9, 5, 12	5, 8, 9, 12, 15

**5** Doplň sčítacie pyramídy.

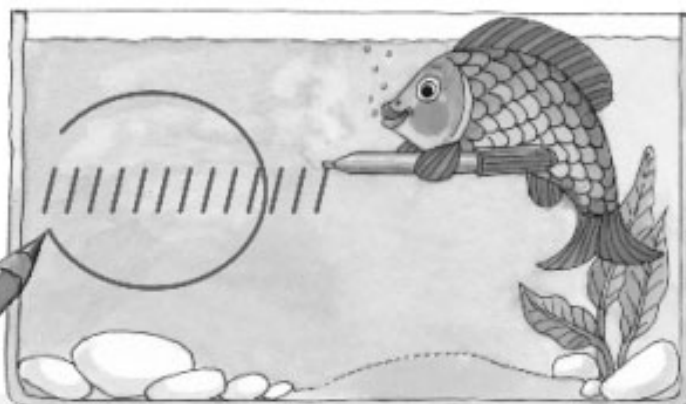


PRIDAJ 2 | A UROB 2





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

**1** Tika kreslí trinásť čiarok.  
Mat desať z nich schováva do koliesok.

$$\bigcirc \text{ ||| } \\ 13 = 10 + 3$$

$$\bigcirc \text{ ||||| | | | | | } \\ 19 = 10 + 9$$

$$\bigcirc \text{ |||| } \\ 14 = 10 + 4$$

$$\bigcirc \text{ ||||| | } \\ 17 = 10 + 7$$

**2** Počítaj s kolieskom a čiarkami.

$$\bigcirc \text{ ||| } \quad \bigcirc \text{ ||||| | | | | } \quad \bigcirc \text{ |||| } \quad \bigcirc \text{ |||| } \quad \bigcirc \text{ ||||| } \\ 10 + 3 = 13 \quad 10 + 8 = 18 \quad 10 + 5 = 15 \quad 10 + 4 = 14 \quad 10 + 6 = 16$$

$$\bigcirc \text{ ||||| } \quad \bigcirc \text{ ||||| | | | | } \quad \bigcirc \text{ | } \quad \bigcirc \text{ xx } \quad \bigcirc \text{ xxxxxxxx } \\ 16 - 10 = 6 \quad 19 - 10 = 9 \quad 11 - 10 = 1 \quad 12 - 2 = 10 \quad 17 - 7 = 10$$

**4** Porovnaj.

$$9 \quad 7 + 2 > 8$$

$$10 \quad 6 + 4 = 10$$

$$3 \quad 9 - 6 < 7 - 3 \quad 4$$

$$5 \quad 9 - 4 = 5$$

$$7 < 4 + 5 \quad 9$$

$$8 \quad 5 + 3 > 6 + 1 \quad 7$$

$$7 \quad 3 + 4 = 10 - 3 \quad 7$$

$$10 \quad 6 + 4 = 10$$

$$4 \quad 8 - 4 < 5$$

**3** Vypočítaj.

$$7 + 10 = 17$$

$$15 - 5 = 10$$

$$3 + 10 = 13$$

$$18 - 8 = 10$$

$$10 + 6 = 16$$

$$10 + 9 = 19$$

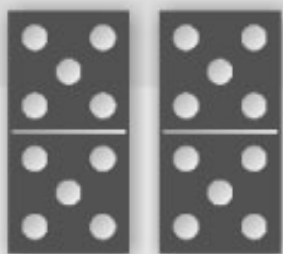
$$10 + 8 = 18$$

$$13 - 3 = 10$$

DOPLŇ SUDOKU.

3	2	1	4
1	4	3	2
2	1	4	3
4	3	2	1





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

**1** Ktoré čísla  
vygumoval Gumkáč?

$$14 - 4 = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

$$18 - 10 = 8$$

$$17 - 7 = 10$$

$$10 + 5 = 15$$

$$3 + 10 = 13$$

$$18 - 8 = 10$$

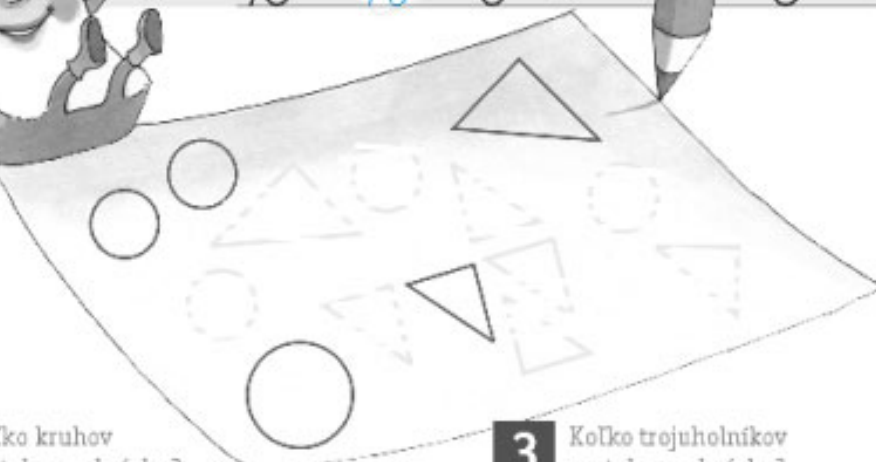
$$10 + 6 = 16$$

$$6 + 10 = 16$$

$$19 - 10 = 9$$

$$11 - 10 = 1$$

$$2 + 10 = 12$$



**2** Koľko kruhov  
zostalo na obrázku?

Ceruzka nakreslila: 6

Gumkáč vygumoval: 3

Na obrázku zostalo:

$$6 - 3 = 3$$

Na obrázku zostali 3 ○.

**3** Koľko trojuholníkov  
zostalo na obrázku?

Bolo: 8

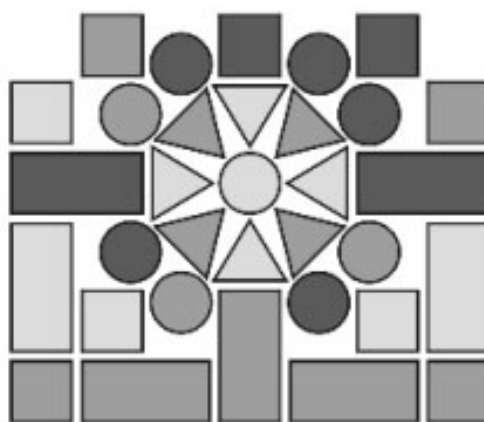
Vygumoval: 6

Zostalo:

$$8 - 6 = 2$$

Zostali 2 △.

**4** Zapíš počet útvarov.



□	△	○	▭
4	4	3	3
2	0	5	2
3	4	1	2

AKO ZAPLATÍŠ 18 EUR?



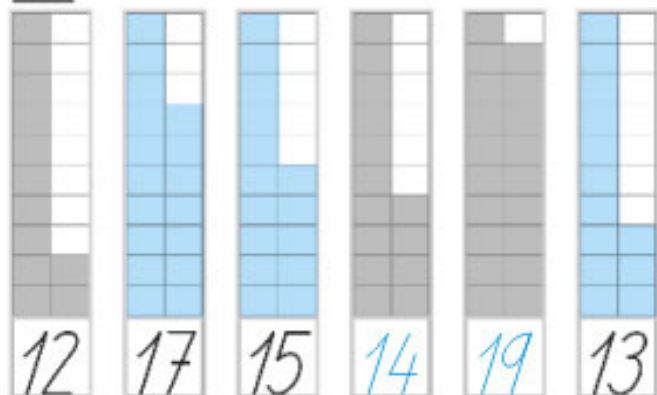
10, 5, 2, 1  
10, 2, 2, 2, 2  
10, 2, 2, 2, 1, 1  
5, 5, 5, 2, 1  
5, 5, 2, 2, 2, 2  
5, 5, 2, 2, 2, 1, 1



# ČO UŽ VIEM

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

**1** Viem zapísať a vyfarbiť počet.



**2** Viem vypočítať aj takéto príklady.

$$10 - 2 - 3 = 5$$

$$9 - 5 + 2 = 6$$

$$4 + 3 + 2 = 9$$

$$4 + 5 - 7 = 2$$

$$10 - 8 + 5 = 7$$

**3** Vypočítať tieto príklady je pre mňa hračka.

$$10 + 6 = 16$$

$$10 + 10 = 20$$

$$14 - 4 = 10$$

$$17 - 10 = 7$$

$$3 + 10 = 13$$

**4** Viem doplniť správne čísla do príkladov.

$$10 + 4 = 14$$

$$2 + 7 = 9$$

$$7 + 10 = 17$$

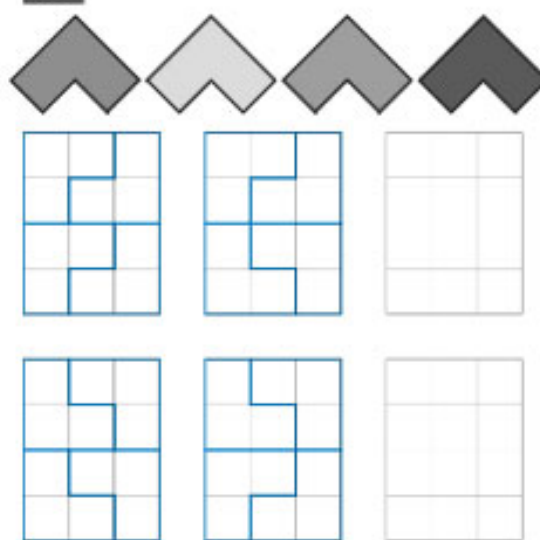
$$19 - 9 = 10$$

$$16 - 6 = 10$$

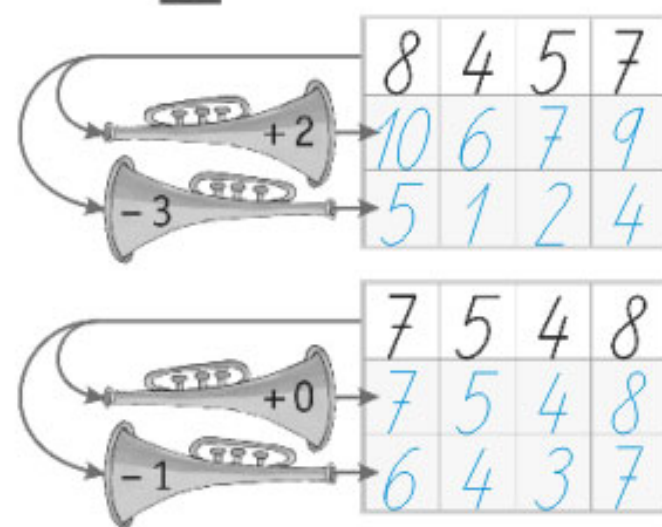
**5** Viem vypočítať, koľko mafinov zostalo.



**6** Viem uložiť parkety viacerými spôsobmi.



**7** Vyriešim aj úlohy s Emirými trúbkami.

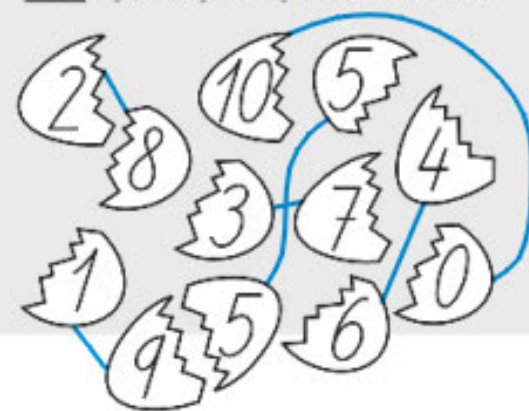


10 10€



Naša kvočka, dobrá mať,  
kuriatka chce porátať:  
„Jeden, dva, tri, štyri, päť,  
šesť, sedem, osem, deväť...  
Veruže vás je **desať!**“

4 Ak sčítaš čísla z tej istej škupiny, výsledok je 10. Vyfarbi ich rovnako.



1 Čo sa stalo na dvore?



10 |||||

10 ○

2 Doplň správne čísla.

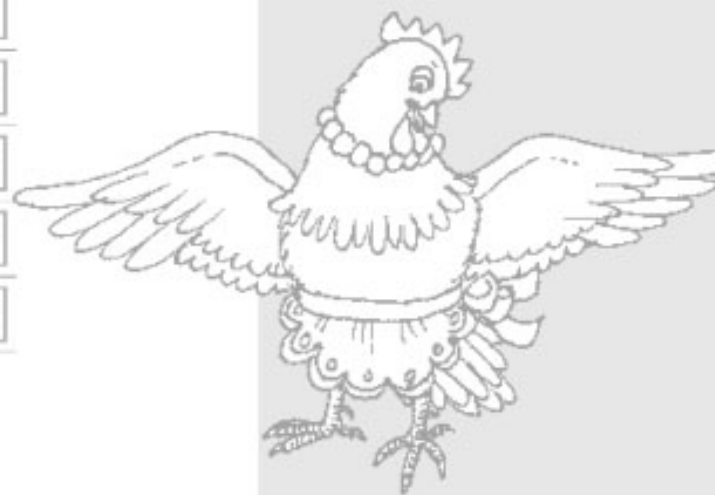
10	-	3	=	7
-		+		-
5	+	1	=	6
+		-		+
2	+	2	=	4
=		=		=
7	-	2	=	5

3 a) Vypočítaj.  
b) Doplň písmená podľa výsledkov.

$6 + 4 = 10$	A	$10 - 4 = 6$	N
$10 - 7 = 3$	D	$8 + 2 = 10$	O
$10 - 5 = 5$	E	$1 + 9 = 10$	R
$2 + 8 = 10$	I	$10 - 3 = 7$	T
$5 + 5 = 10$	J	$10 - 9 = 1$	V

1	2	3	4	5	6	4	7	1	8	9	10
V	I	T	A	J	N	A	D	V	O	R	E

VYFARBI SI KVOČKU.





**11** 10€ 1€**12** 10€ 2€

Vyklúla sa z vajíčka  
malá žltá guľôčka.  
Kvočka volá: „Sem sa, sem!  
Všetkých **jedenásť** tu chcem!“

Zrazu počuť taký zvuk:  
„Ťuki-ťuki,“ potom „puk!“  
Kým sa skončí pondelok,  
máme **dvanásť** kuriatok.

**1** Čo sa stalo na dvore?

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 10 & + & 1 & = & 11 \\ \hline \bigcirc & | & & & \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 11 & + & 1 & = & 12 \\ \hline \bigcirc & | & & & \\ \hline \end{array}$$

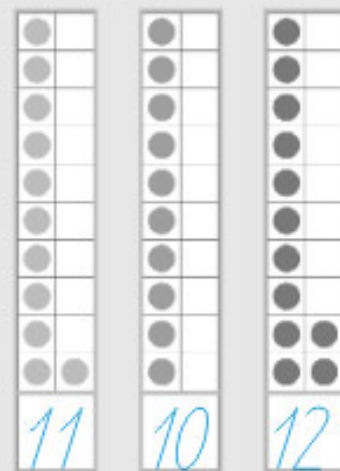
**2** Vypočítaj.

$10 + 1 = 11$	$11 - 1 = 10$
$11 + 1 = 12$	$12 - 1 = 11$
$10 + 2 = 12$	$12 - 2 = 10$
$10 + 1 + 1 = 12$	$12 - 1 - 1 = 10$
$10 + 2 - 1 = 11$	$12 - 2 + 1 = 11$
$10 + 2 - 0 = 12$	$12 - 1 + 1 = 12$

**3** Porovnaj.

$10 < 11$	$11 > 10$
$12 > 11$	$11 < 12$
$10 < 12$	$12 > 10$
$0 < 10$	$10 > 0$
$12 > 2$	$2 < 12$

ZAPÍŠ POČET.



# 11 12

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

**1** Píš čísla.

1, 1, 11, 1, 1,  
1, 2, 12, 1, 2,  
11, 12,



**3** Čo vygumoval Gumkáč?

$$1 + 11 = 12 \quad 11 - 10 = 1$$

$$11 - 1 = 10 \quad 11 + 1 = 12$$

$$2 + 10 = 12 \quad 12 - 2 = 10$$

$$12 - 10 = 2 \quad 10 + 2 = 12$$

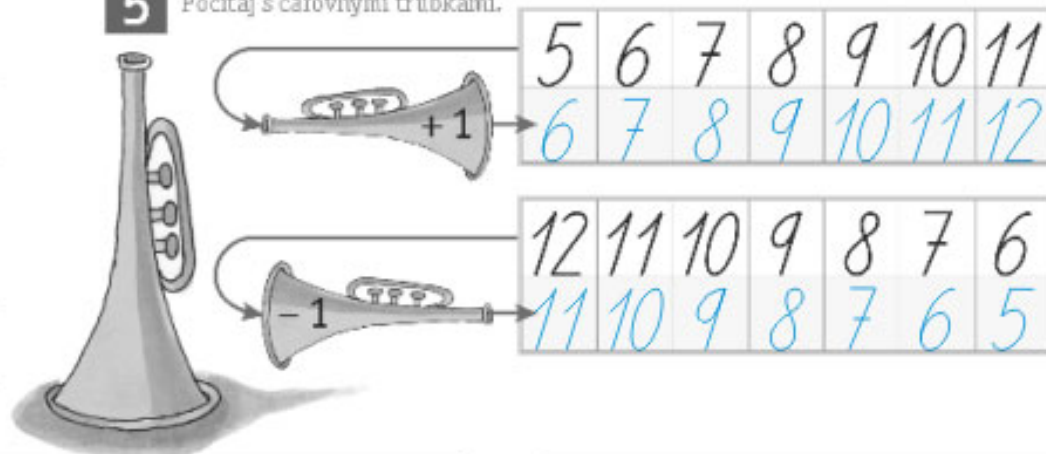
**2** Vypočítaj štvorice príkladov.

	$10 + 1 = 11$
	$1 + 10 = 11$
	$11 - 1 = 10$
	$11 - 10 = 1$

**4** Zo sčítacích pyramíd vypadli čísla. Vráť ich na správne miesto.



**5** Počítaj s čarovnými trúbkami.



VYZNAČ ČAS RUČIČKAMI.

11:00



12:00



**1** Koľko bude hodín? Zapiš.



O 3 HODINY BUDE **9** HODÍN.



O 6 HODÍN BUDE **10** HODÍN.



O 2 HODINY BUDE **9** HODÍN.



PRED 3 HODINAMI BOLO **5** HODÍN.



PRED 1 HODINOU BOLO **10** HODÍN.



PRED 2 HODINAMI BOLO **10** HODÍN.

**2** Vypočítaj. Pomôž si hodinami.

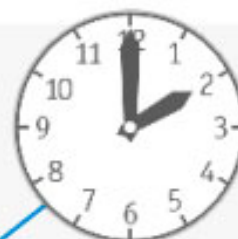
$2 + 5 = 7$	$2 + 8 + 1 = 11$	$10 + 1 + 1 = 12$	$12 - 1 - 1 = 10$
$4 + 2 = 6$	$4 + 6 + 2 = 12$	$5 + 5 + 1 = 11$	$11 - 1 - 5 = 5$
$8 - 6 = 2$	$7 + 3 + 2 = 12$	$9 + 1 + 2 = 12$	$12 - 2 - 10 = 0$



**3** Spoj hodiny, ktoré ukazujú rovnaký čas.



06:00



12:00



02:00



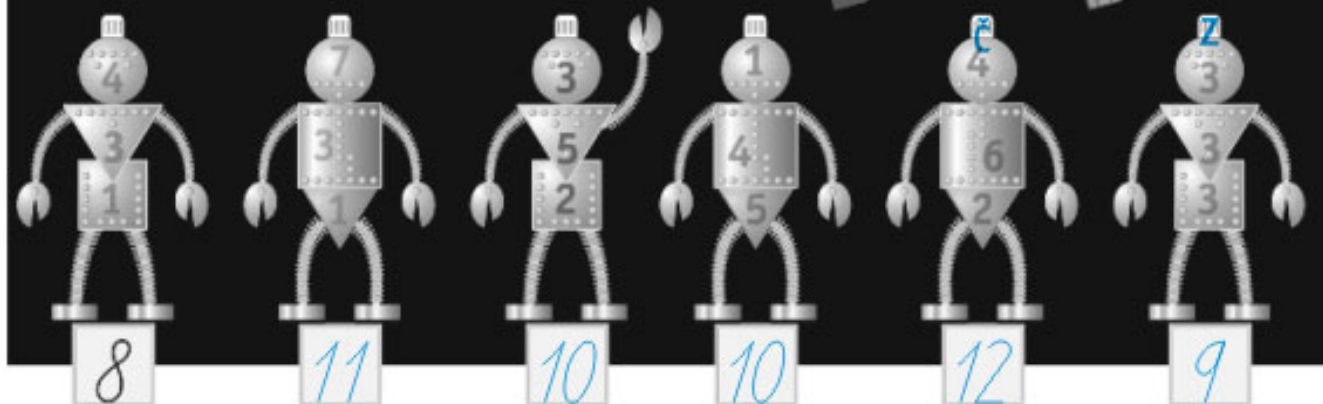
09:00



PREMIESTNI 2!  
A UROB 7 Δ.



**1** Najfažšiemu robotovi rozsvieť svetlo, najľahšiemu



**2** Porovnaj.

$$7 > 4$$

$$2 < 12$$

$$3 < 9$$

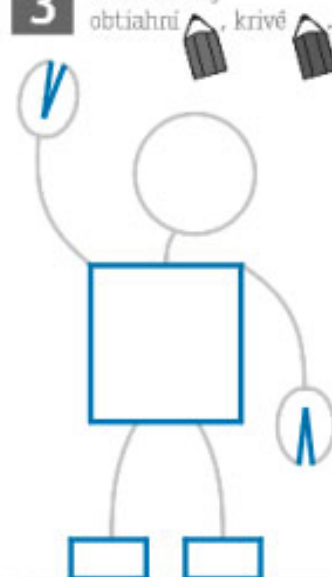
$$11 = 11$$

$$7 < 9$$

$$12 > 10$$

$$5 > 3$$

**3** Priame čiary  
obtiahni, krivé



**4** Vypočítaj.

$$9 + 1 + 1 = 11$$

$$7 + 3 + 2 = 12$$

$$11 - 1 - 2 = 8$$

$$12 - 2 - 6 = 4$$

$$10 - 7 - 2 = 1$$

$$8 + 2 + 1 = 11$$

$$6 + 4 + 2 = 12$$

$$12 - 1 - 1 = 10$$

**5** Pozoruj tancujúcich robotov. a) Vyfarbi predmety podľa tvaru. b) Spočítaj ich a zapíš počty. c) Vypočítaj príklady.

	4
	6
	2

4	6	= 10

2	6	= 8

2	4	= 6

6	4	2	= 12

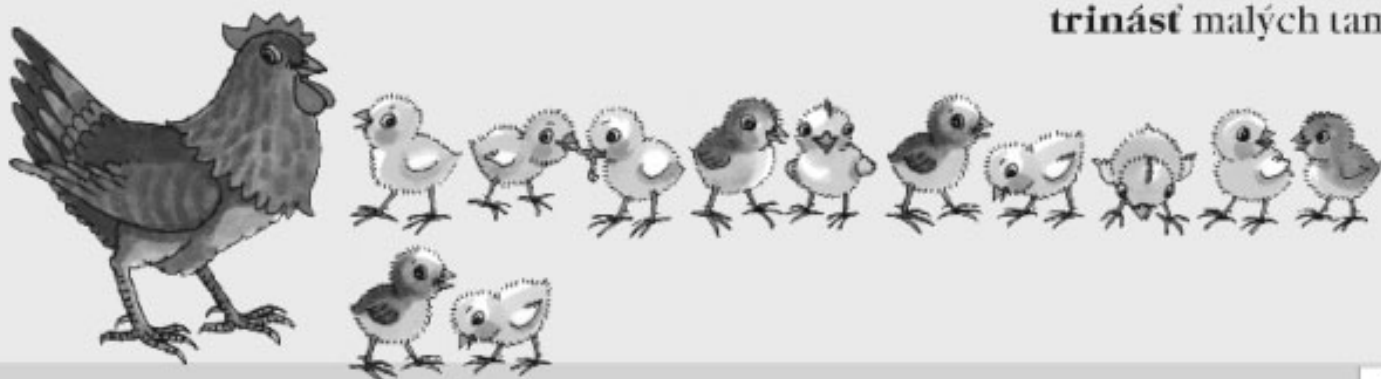
NAKRESLI SI ROBOTA.  
POUŽI LEN PRIAME ČIARY.



**13** 10€ 2€ 1€**14** 10€ 2€ 2€

Ďalšie žlté kuriatko objaví sa zakrátko.  
Beží, beží rovno k mame,  
**trinásť** malých tam už máme.

Opäť počuť taký zvuk:  
„Ťuki-ťuki,“ potom „puk!“  
Kým sa skončí utorok,  
máme **štrnásť** kuriatok.

**1** Čo sa stalo na dvore?

$$12 + 1 = 13$$

O || |

$$13 + 1 = 14$$

O ||| |

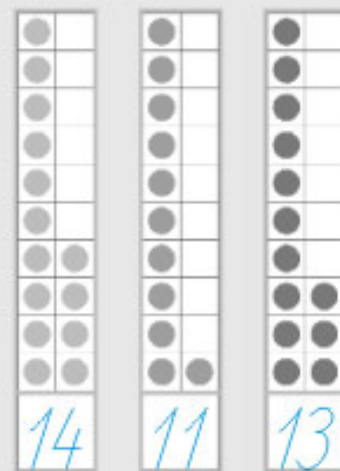
**2** Vypočítaj.

$12 + 1 = 13$	$13 - 1 = 12$
$12 + 2 = 14$	$14 - 2 = 12$
$11 + 3 = 14$	$13 - 2 = 11$
$11 + 1 + 1 = 13$	$13 - 1 - 1 = 11$
$12 + 1 + 1 = 14$	$14 - 1 - 1 = 12$
$11 + 1 + 1 + 1 = 14$	$14 - 1 = 13$

**3** Porovnaj.

$14 > 13$	$13 < 14$
$11 < 13$	$13 > 11$
$14 > 11$	$11 < 14$
$12 < 14$	$14 > 12$
$13 > 12$	$12 < 13$

ZAPÍŠ POČET.



# 13 14

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

## 1 Píš čísla.

1, 3, 13, 1, 3,  
1, 4, 14, 1, 4,  
13, 14,

## 3 Čo vygumoval Gumkáč?



$12 + 2 = 14$        $2 + 12 = 14$   
 $14 - 1 = 13$        $11 + 3 = 14$   
 $13 - 2 = 11$        $12 - 10 = 2$   
 $1 + 11 = 12$        $11 + 2 = 13$

## 2 Vypočítaj štvorice príkladov.



$10 + 3 = 13$

$3 + 10 = 13$



$13 - 3 = 10$

$13 - 10 = 3$



$10 + 4 = 14$

$4 + 10 = 14$



$14 - 4 = 10$

$14 - 10 = 4$

## 4 Zo sčítacích pyramíd vypadli čísla. Vráť ich na správne miesto.

14 3 12 2  
10 4 0 1



## 5 Počítaj s čarovnými trúbkami.



7 3 11 8 12 10 6  
9 5 13 10 14 12 8

10 12 14 8 13 9 7  
8 10 12 6 11 7 5

## VYZNAČ ČAS RUČIČKAMI.

13:00



14:00



### 1 Dopíš dni v kalendári.

1. Pondelok
2. Utorok
3. Streda
4. Štvrtok
5. Piatok
6. Sobota
7. Nedelňa
8. Pondelok
9. Utorok
10. Streda
11. Štvrtok
12. Piatok
13. Sobota
14. Nedelňa



DNES JE ŠTVRTOK	11.
DNES JE PONDELOK	8.
DNES JE PIATOK	12.
DNES JE SOBOTA	6.
DNES JE NEDEĽA	14.
DNES JE PIATOK	12.
DNES JE STREDA	10.
DNES JE ŠTVRTOK	11.

### 2 Pomôž si kalendárom.

0 3 DNI BUDE	nedelňa	14.
0 2 DNI BUDE	streda	10.
0 1 DEŇ BUDE	sobota	13.
0 2 DNI BUDE	pondelok	8.
PRED 2 DŇAMI BOLO	12.	
PRED 1 DŇOM BOLO	11.	
PRED 2 DŇAMI BOLO	8.	
PRED 1 DŇOM BOLO	10.	



### 3 Vypočítaj. Pomôž si kalendárom.

$$13 - 2 = 11 \quad 14 - 3 = 11$$

$$11 + 3 = 14 \quad 12 + 2 = 14$$

$$13 + 1 = 14 \quad 13 - 3 = 10$$

$$11 - 1 = 10 \quad 11 + 2 = 13$$

$$12 - 1 = 11 \quad 14 - 4 = 10$$

### 4 Spoj podľa pokynov.



### NAKRESLI ĎALŠIE BODKY.

	5
	7
	9
	11
	13
	15



**1** Počítaj s Eminými trúbkami.

	7	5	14	10
-3	4	2	11	7
+2	6	4	13	9

	8	10	12	11
+2	10	12	14	13
-1	9	11	13	12

**2** V každom riadku aj v každom stĺpci musia ísť čísla pekne za sebou. Doplň štvorce.

8	9	10
9	10	11
10	11	12

11	12	13	14
10	11	12	13
9	10	11	12
8	9	10	11

**3** a) Pozoruj obrázok. Povedz, čo sa stalo. b) Zapiš slovnú úlohu a vypočítaj.

**NIESLI**

**UŠLI**

**POMOHLI**

**TERAZ NESIE**

Niesli: 12  
 Ušli: 2  
 Pomohli: 4  
 Nesie:

$$12 - 2 + 4 = 14$$

Húsenicu teraz nesie 14 mravcov.

VRÁŤ ČÍSLA, KAM PATRIA.

4	+	6	=	10
10	+	3	=	13

10 3 4 6



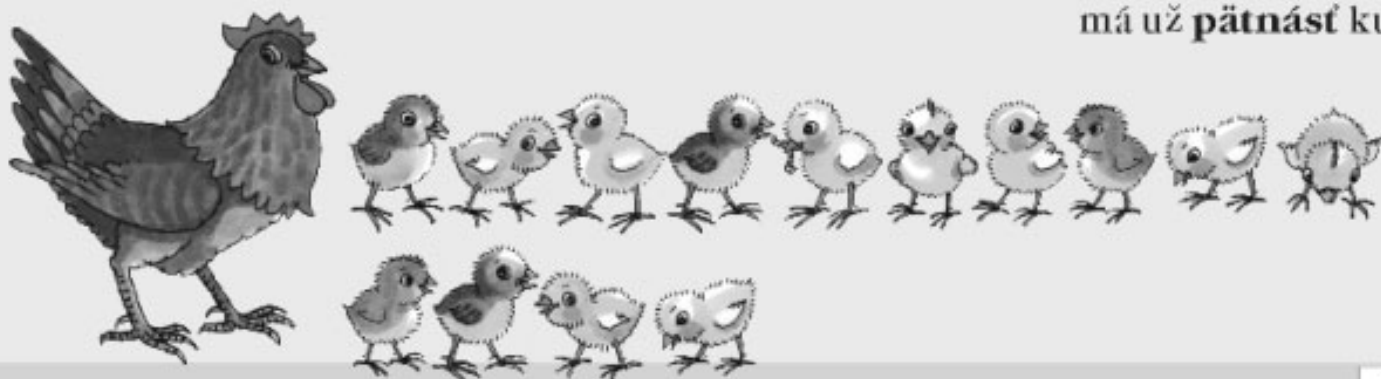


15 10€ 5€

16 10€ 5€ 1€

Sotva obschla ranná rosa,  
čo sa deje? Pozrime sa!  
Kvočka robí poriadok,  
má už **pätnásť** kuriatok.

Opäť počuť taký zvuk:  
„Ťuki-ťuki,“ potom „puk!“  
Kým sa streda pominie,  
**šestnásť** ich je v rodinc.



1 Čo sa stalo na dvore?



$$14 + 1 = 15$$

○ |||| |

$$15 + 1 = 16$$

○ |||| |

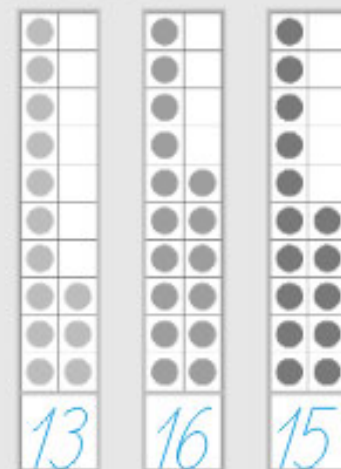
2 Vypočítaj.

$13 + 2 = 15$	$15 - 2 = 13$
$14 + 1 = 15$	$15 - 1 = 14$
$15 + 1 = 16$	$16 - 1 = 15$
$14 + 2 = 16$	$16 - 2 = 14$
$13 + 1 + 1 = 15$	$15 - 1 - 1 = 13$
$14 + 1 + 1 = 16$	$16 - 1 - 1 = 14$

3 Porovnaj.

$14 < 16$	$16 > 14$
$15 > 14$	$14 < 15$
$16 > 15$	$15 < 16$
$13 < 16$	$6 < 16$
$15 > 5$	$16 > 12$

ZAPÍŠ POČET.



# 15 16

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

**1** Piš čísla.

1, 5, 15,  
1, 6, 16,  
15, 16,



**3** Čo vygumoval Gumkáč?

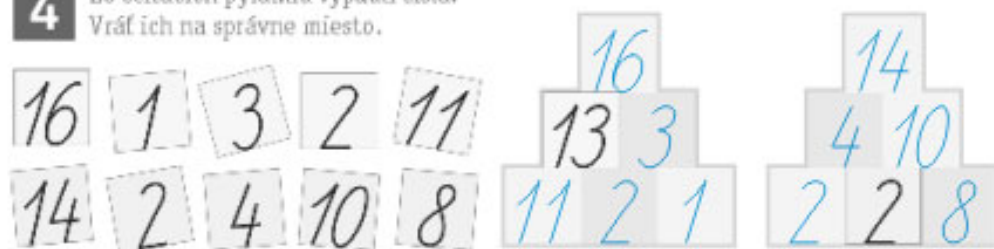
$14 + 2 = 16$	$16 - 2 = 14$
$11 + 3 = 14$	$13 - 2 = 11$
$14 - 3 = 11$	$13 + 3 = 16$
$16 - 5 = 11$	$12 + 3 = 15$

**2** Vypočítaj štvorice príkladov.

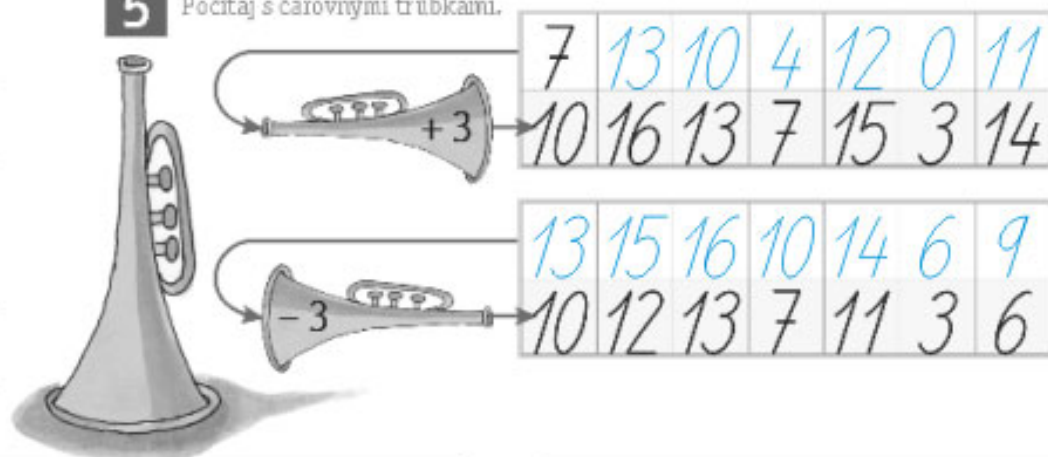
	$10 + 5 = 15$
	$5 + 10 = 15$
	$15 - 5 = 10$
	$15 - 10 = 5$

	$10 + 6 = 16$
	$6 + 10 = 16$
	$16 - 6 = 10$
	$16 - 10 = 6$

**4** Zo sčítacích pyramíd vypadli čísla. Vráť ich na správne miesto.



**5** Počítaj s čarovnými trúbkami.



VYZNAČ ČAS RUČIČKAMI.

15:00



16:00



# 15 16

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

**1** Dopíš čísla tlačidiel vo výfahu.



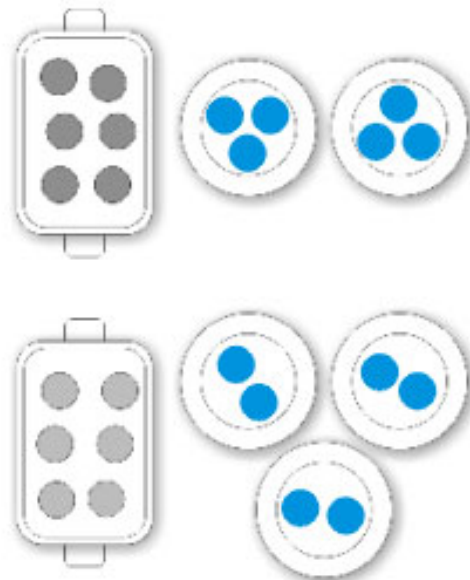
**2** Dopíš, ktoré tlačidlo musíš stlačiť.

SOM NA	14	. CHCEM ÍŠŤ O 2 VYŠŠIE, STLAČÍM	16
SOM NA	15	. CHCEM ÍŠŤ O 3 NIŽŠIE, STLAČÍM	12
SOM NA	8	. CHCEM ÍŠŤ O 7 NIŽŠIE, STLAČÍM	1
SOM NA	0	. CHCEM ÍŠŤ O 8 VYŠŠIE, STLAČÍM	8
SOM NA	11	. CHCEM ÍŠŤ O 4 VYŠŠIE, STLAČÍM	15
SOM NA	13	. CHCEM ÍŠŤ O 2 NIŽŠIE, STLAČÍM	11
SOM NA	16	. CHCEM ÍŠŤ O 5 NIŽŠIE, STLAČÍM	11
SOM NA	7	. CHCEM ÍŠŤ O 2 VYŠŠIE, STLAČÍM	9
SOM NA	13	. CHCEM ÍŠŤ O 2 VYŠŠIE, STLAČÍM	15

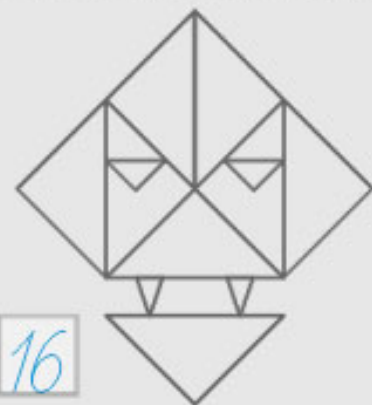
**3** Vypočítaj. Pomôž si výfahom.

$13 + 2 = 15$	$12 + 2 = 14$	$15 - 4 = 11$
$16 - 4 = 12$	$13 + 3 = 16$	$16 - 5 = 11$
$15 - 3 = 12$	$7 + 3 = 10$	$15 + 1 = 16$
$13 + 3 = 16$	$11 + 5 = 16$	$16 - 2 = 14$

**4** Rozdeľ koláčiky spravodlivo.



KOLKO JE TROJUHOĽNÍKOV?



16



**1** Vypočítaj. Pomôž si vyfarbovaním.

3 + 2 = 5

4 + 2 = 6

1 + 6 = 7

5 + 4 = 9

13 + 2 = 15

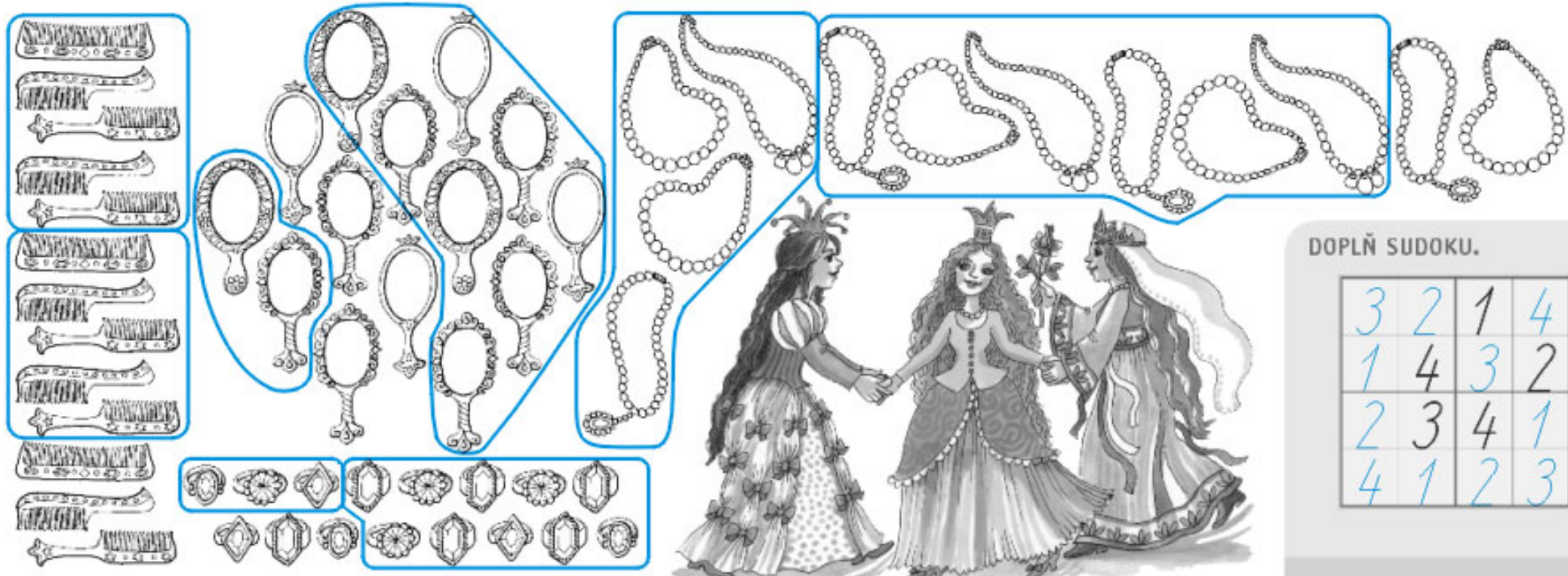
14 + 2 = 16

11 + 6 = 17

15 + 4 = 19

**2** Koľko dostane princezná Zlatka? Pomôž si vyfarbovaním.

SPOLU	16	12	13	14
KRISTÍNA	3	6	5	2
SILVIA	10	4	5	8
ZLATKA	3	2	3	4



DOPLŇ SUDOKU.

3	2	1	4
1	4	3	2
2	3	4	1
4	1	2	3



17

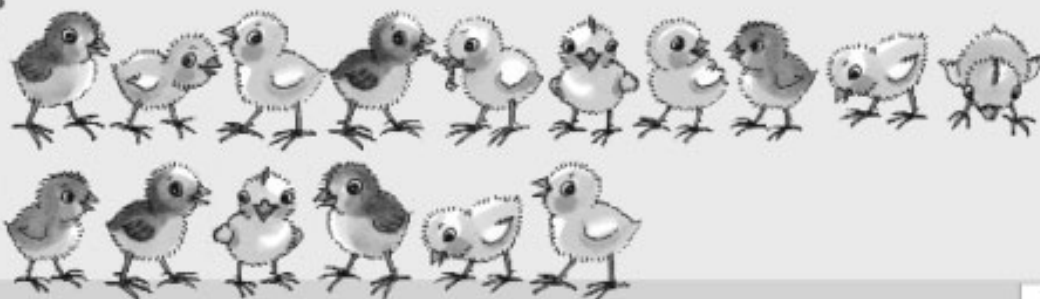


18



Keď vykuklo ďalšie z trávy,  
mama kvočka deťom vraví:  
„Pôjdeme sa spolu pásť,  
veď už je vás **sedemnásť**.“

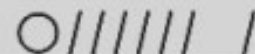
Avšak opäť počul zvuk:  
„Ťuki-ťuki,“ potom „puk!“  
Na poludnie vo štvrtok  
**osemnásť** je kuriatok.



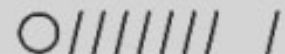
1 Čo sa stalo na dvore?



$$16 + 1 = 17$$



$$17 + 1 = 18$$



2 Vypočítaj.

$$15 + 2 = 17$$

$$17 - 2 = 15$$

$$16 + 2 = 18$$

$$18 - 2 = 16$$

$$17 + 1 = 18$$

$$18 - 1 = 17$$

$$13 + 1 + 1 = 15$$

$$17 - 7 - 1 = 9$$

$$15 + 1 + 1 = 17$$

$$17 - 1 - 1 = 15$$

$$16 + 1 + 1 = 18$$

$$18 - 1 - 1 = 16$$

3 Porovnaj.

$$18 > 16 \quad 18 > 14$$

$$16 < 17 \quad 16 > 15$$

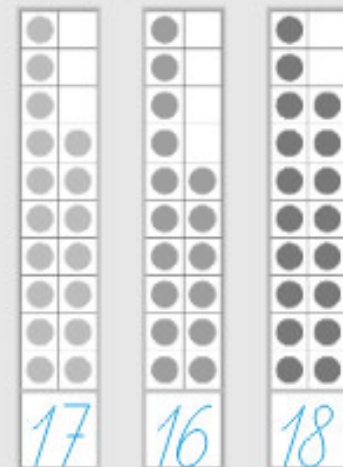
$$17 < 18 \quad 11 < 17$$

$$16 < 18 \quad 17 = 17$$

$$17 > 16 \quad 18 > 12$$

$$18 > 17 \quad 13 = 13$$

ZAPÍŠ POČET.



## 1 Píš čísla.

1, 7, 17,  
1, 8, 18,  
17, 18,



## 3 Čo vygumoval Gumkáč?

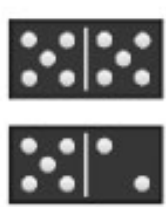
$$16 + 1 = 17 \quad 1 + 17 = 18$$

$$17 - 2 = 15 \quad 11 - 1 = 10$$

$$14 + 2 = 16 \quad 16 - 10 = 6$$

$$18 - 2 = 16 \quad 14 - 2 = 12$$

## 2 Vypočítaj štvorice príkladov.

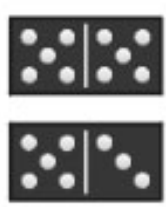


$$10 + 7 = 17$$

$$7 + 10 = 17$$

$$17 - 7 = 10$$

$$17 - 10 = 7$$



$$10 + 8 = 18$$

$$8 + 10 = 18$$

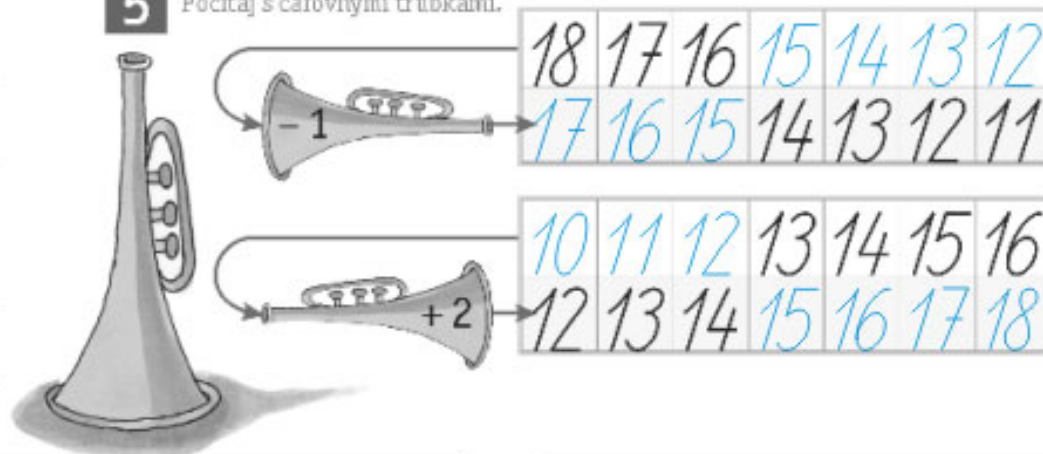
$$18 - 8 = 10$$

$$18 - 10 = 8$$

## 4 Zo sčítacích pyramíd vypadli čísla. Vráť ich na správne miesto.



## 5 Počítaj s čarovnými trúbkami.





## VYZNAČ ČAS RUČIČKAMI.

17:00



18:00



**1** Každý rok chlapci súťažia, kto bude mať viac stŕh na korbáči. Vyfarbi v tabuľke číslo , ak znamená zlepšenie, a , ak zhoršenie.

**2** Dopln vety.





**3** Vypočítaj, ktorý chlapec mal koľko stŕh na korbáči tento rok.

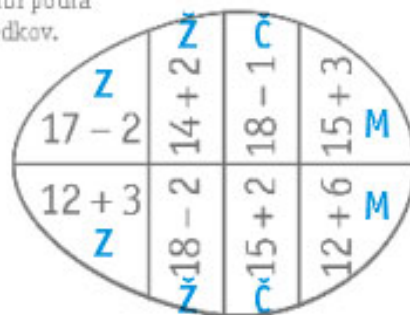
	VLANI		TERAZ
Cyřil	12	+ 5	17
Adam	17	- 2	15
Filip	10	+ 4	14
Gejza	15	- 3	12
Ivan	19	- 7	12
Karol	16	+ 3	19
Miloř	18	- 4	14
Roman	12	+ 4	16
Viktor	15	- 4	11
Julo	14	+ 4	18
Laco	14	- 3	11
Matej	20	- 6	14



Najviac sa zlepřil *Cyřil*.  
Najviac sa zhorřil *Ivan*.

**6** Vyfarbi podľa výsledkov.

-  17
-  18
-  15
-  16



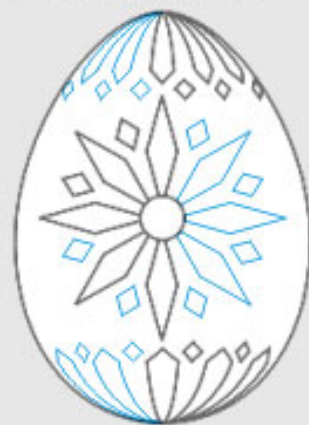
**4** Zoraď piatich najúspeřnejřich z minulého roka.

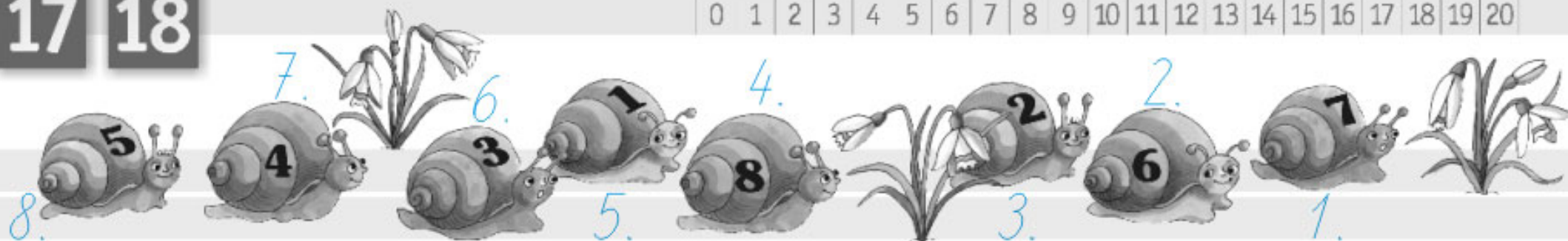
MENO	POČET
1. Matej	20
2. Ivan	19
3. Miloř	18
4. Adam	17
5. Karol	16

**5** Zoraď piatich najúspeřnejřich tento rok.

MENO	POČET
1. Karol	19
2. Julo	18
3. Cyřil	17
4. Roman	16
5. Adam	15

DOKONČI KRASLICU.





**1** Počítaj. Pomôž si čiarkami a krúžkom.

○ | I I I I I      ○ X X X X X X X X  
 $11 + 4 = 15$      $17 - 7 = 10$

○ | I I I I I I I      ○ | I I X  
 $15 + 2 = 17$      $13 - 1 = 12$

○ | I I I I I I I I      ○ | I I I I I I I I I  
 $12 + 6 = 18$      $18 - 10 = 8$

○ | I I I I      ○ | I X X X  
 $12 + 2 = 14$      $14 - 3 = 11$

○ | I I I I I I I      ○ | I X X X X X X X X  
 $13 + 3 = 16$      $18 - 7 = 11$

○ | I I I I I I I I      ○ | I I I I X X X X  
 $14 + 4 = 18$      $17 - 4 = 13$

**2** Pozoruj, ako súťažia slimáky.  
 a) Dopln vety. b) Zapiš poradie.

HNEĎ ZA ČÍSLOM 3 JE SLIMÁK 4.  
 ZA ČÍSLOM 3 JE SLIMÁK ČÍSLO 4. 5  
 PRED ČÍSLOM 8 JE SLIMÁK ČÍSLO 2. 6 7  
 ZA SLIMÁKOM ČÍSLO 6, 7 JE ČÍSLO 2.  
 PRED ČÍSLOM 6 JE SLIMÁK ČÍSLO 7.

ČÍSLO	1	2	3	4	5	6	7	8
PORADIE	5	3	6	7	8	2	1	4

**4** Počítaj s Eminou trúbkou.

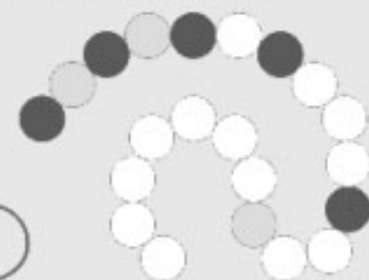
12	17	14	18	17	15	11	16
2	7	4	8	7	5	1	6



**3** Dopln číselné rady. Najväčšie číslo vyfarbi, najmenšie

8	9	10	8	14
10	9	8	9	15
10	11	12	10	16
9	10	11	11	17
			12	18

DOFARBÍ KORÁLIKY.



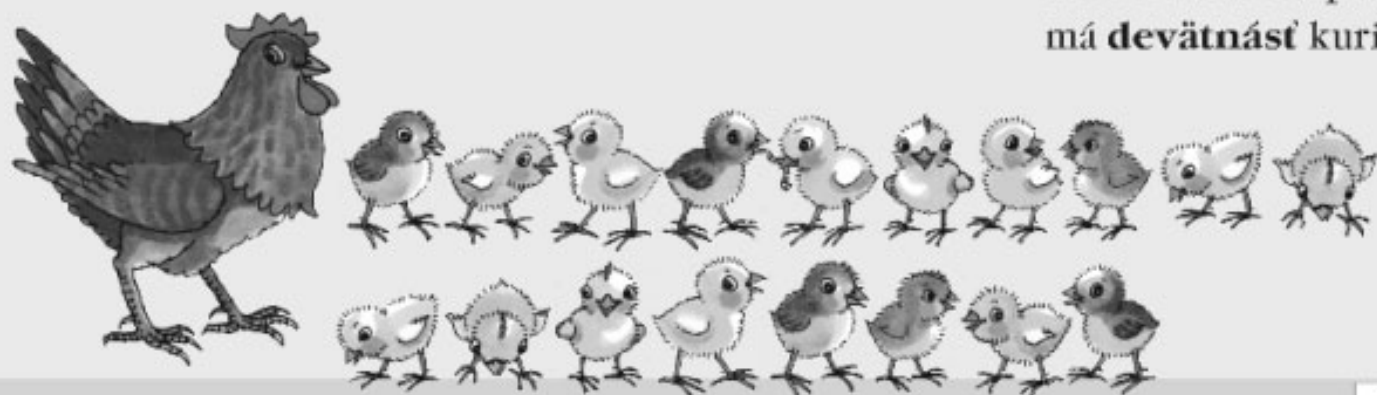


19 10€ 5€ 2€ 2€

20 10€ 10€

Ďalšie blúdi dvorom, hľadá,  
dobrá mať ho ihneď zbadá.  
Len čo svitlo na piatok,  
má **devätnásť** kuriatok.

K tomu opäť známy zvuk:  
„Ťuki-ťuki,“ potom „puk!“  
Dvor sa žltí vôkol mamy  
**dvadsiatimi** kuriatkami.



1 Čo sa stalo na dvore?



$$18 + 1 = 19$$

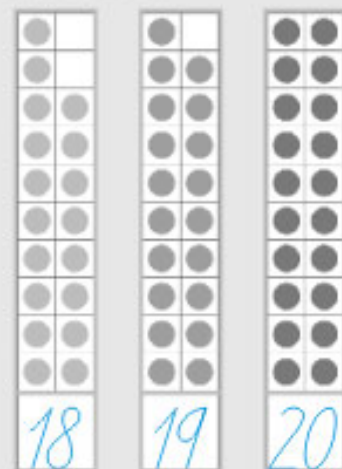
$$19 + 1 = 20$$

2 Vypočítaj.

$9 - 1 = 8$	$15 - 1 = 14$	$19 + 1 = 20$	$13 + 1 = 14$	$18 < 19$
$10 - 1 = 9$	$16 - 1 = 15$	$18 + 1 = 19$	$12 + 1 = 13$	$18 < 20$
$11 - 1 = 10$	$17 - 1 = 16$	$17 + 1 = 18$	$11 + 1 = 12$	$20 > 19$
$12 - 1 = 11$	$18 - 1 = 17$	$16 + 1 = 17$	$10 + 1 = 11$	$19 > 18$
$13 - 1 = 12$	$19 - 1 = 18$	$15 + 1 = 16$	$9 + 1 = 10$	$20 > 18$
$14 - 1 = 13$	$20 - 1 = 19$	$14 + 1 = 15$	$8 + 1 = 9$	$19 < 20$

3 Porovnaj.

ZAPÍŠ POČET.



## 1 Píš čísla.

1, 9, 19,  
2, 0, 20,  
19, 20,



## 3 Čo vygumoval Gumkáč?

$$17 + 2 = 19 \quad 20 - 10 = 10$$

$$16 + 3 = 19 \quad 20 - 1 = 19$$

$$15 + 4 = 19 \quad 20 - 2 = 18$$

$$14 + 5 = 19 \quad 20 - 3 = 17$$

## 2 Vypočítaj štvorice príkladov.



$$10 + 9 = 19$$



$$9 + 10 = 19$$

$$19 - 9 = 10$$

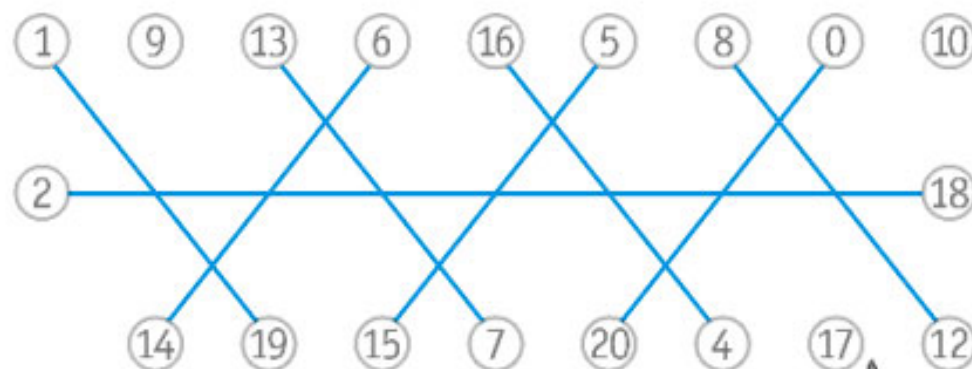
$$19 - 10 = 9$$



$$10 + 10 = 20$$

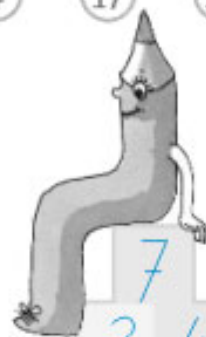
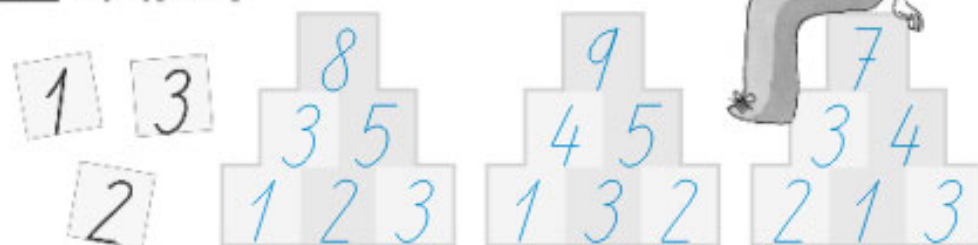


$$20 - 10 = 10$$



## 4 Spoj rovnou čiarou dve čísla tak, aby výsledok bol 20.

## 5 Ulož čísla do dolného radu vždy inak. Doplň pyramídy.



## VYZNAČ ČAS RUČIČKAMI.

19:00



20:00





**1** Dopíš čísla do pásika.

0ž 1ž 2ž

3

6č 5č 4č

7

8M 9M 10M

11

14č 13č 12č

15

16 20

17ž 18ž 19ž

**2** Vypočítaj. Podľa výsledku vyfarbi číslo v pásiku.

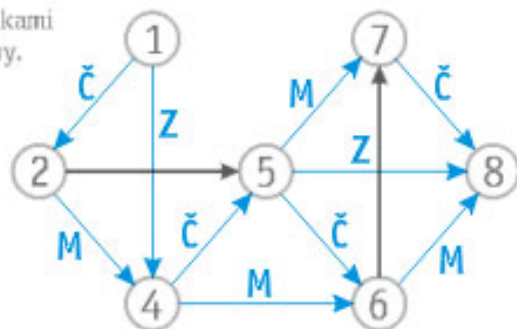
- $8 - 3 = 5$
- $20 - 7 = 13$
- $8 + 10 = 18$
- $11 + 3 = 14$
- $10 - 9 = 1$
- $19 - 7 = 12$
- $5 + 4 = 9$
- $18 - 10 = 8$
- $12 + 7 = 19$
- $16 - 10 = 6$
- $19 - 2 = 17$
- $11 - 11 = 0$
- $12 - 10 = 2$
- $7 - 3 = 4$
- $20 - 10 = 10$



**3** V žltom balóne je číslo o 1 menšie ako v modrom a o 1 väčšie ako v červenom. Vyfarbi balóny.

**4** Spoj čísla šípkami správnej farby.

- + 1 č
- + 2 M
- + 3 Z



DOPLŇ SUDOKU.

4	2	1	3
1	3	2	4
2	4	3	1
3	1	4	2



**1** a) Vypočítaj. b) Zoraď výsledky od najväčšieho po najmenší.

$$16 - 10 = 6 \quad 20 - 10 = 10 \quad 0 + 15 = 15$$

$$4 + 10 = 14 \quad 10 - 2 = 8 \quad 17 - 6 = 11$$

$$15 > 14 > 11 > 10 > 8 > 6$$

**2** a) Vypočítaj. b) Zoraď výsledky od najmenšieho po najväčší.

$$2 + 5 = 7 \quad 7 - 5 = 2 \quad 10 - 4 = 6$$

$$9 - 5 = 4 \quad 5 + 4 = 9 \quad 9 - 8 = 1$$

$$1 < 2 < 4 < 6 < 7 < 9$$

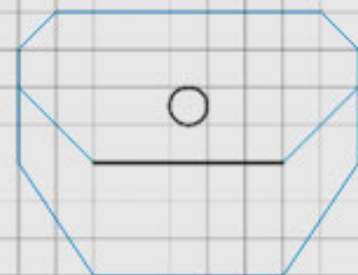
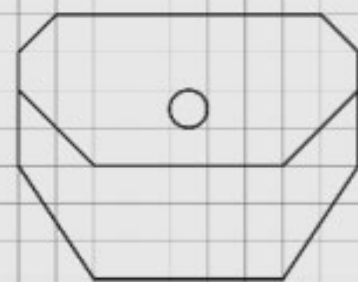
**3** Aké mince môžu mať deti? Nakresli jednu z možností.



Adam má	14 centov.	10 2 2	VIAC MOŽNOSTÍ
Beáta má	20 centov.	10 10	VIAC MOŽNOSTÍ
Cyril má	15 centov.	10 5	VIAC MOŽNOSTÍ
Dáša má	17 centov.	10 5 2	VIAC MOŽNOSTÍ
Eva má	19 centov.	10 5 2 2	VIAC MOŽNOSTÍ
Filip má	18 centov.	10 2 1	VIAC MOŽNOSTÍ



NAKRESLI SI PEŇAŽENKU.



**4** Pokračuj v kreslení bodiek. Zapíš počet.



# ČO UŽ VIEM


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

**1** Viem počítať príklady.


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

**3** Viem zapísať slovnú úlohu a vypočítať ju.

**RÁSTLO**



**ODTRHLI**



Rástlo: 14  
 Odsrhli: 3  
 Zostalo:

$$14 - 3 = 11$$

Na záhone  
 zostalo 11 🌷.

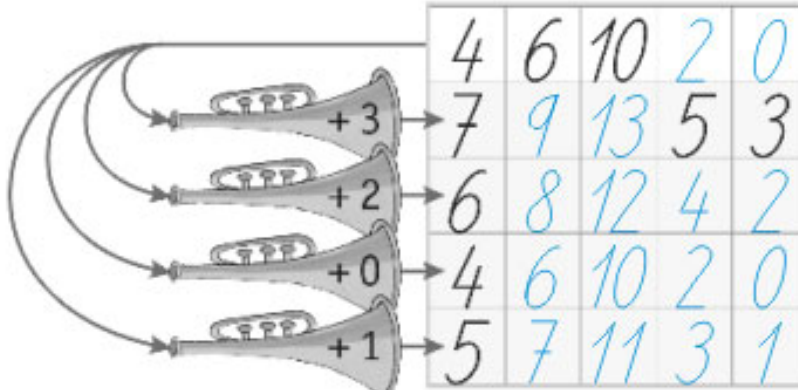
**2** Aj tieto príklady už viem vypočítať.

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

**4** Viem porovnať čísla.

$16 > 12$	$5 > 1$
$11 > 7$	$20 > 19$
$4 < 9$	$15 = 15$
$6 = 6$	$17 < 20$

**5** Viem počítať s trúbkami.



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



**1** Počítaj. Pomôž si čiarkami.

$$\begin{array}{c} \bigcirc \text{||} \text{|||||||} \quad \bigcirc \text{||XXXXXXXX} \\ 12 + 7 = 19 \quad 19 - 8 = 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \bigcirc \text{||||} \text{|||||} \quad \bigcirc \text{||||XXX} \\ 14 + 6 = 20 \quad 17 - 3 = 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \bigcirc \text{|||} \text{|||||} \quad \bigcirc \text{||XXXXX} \\ 13 + 6 = 19 \quad 17 - 5 = 12 \end{array}$$

**2** Porovnaj.




$$\begin{array}{cc} 15 > 7 & 5 < 12 \\ 17 = 17 & 12 < 15 \\ 19 > 16 & 15 > 7 \\ 17 = 17 & \end{array}$$



**3** Ktoré čísla sú pod kartičkami?

$$\begin{array}{cc} 13 + 4 = 17 & 12 + 5 = 17 \\ 16 + 4 = 20 & 15 + 5 = 20 \\ 10 + 4 = 14 & 14 + 5 = 19 \\ 12 + 6 = 18 & 11 + 7 = 18 \\ 4 + 6 = 10 & 13 + 7 = 20 \\ 10 + 6 = 16 & 12 + 7 = 19 \end{array}$$

**4** Koľko priesad zasadila Laura?

BOLO	ZASADILA	TERAZ JE
		

Priesady boli: 3

Teraz je: 9

Laura zasadila:

$$9 - 3 = 6$$

Laura zasadila  
6 priesad.

DOPLŇ SUDOKU.

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



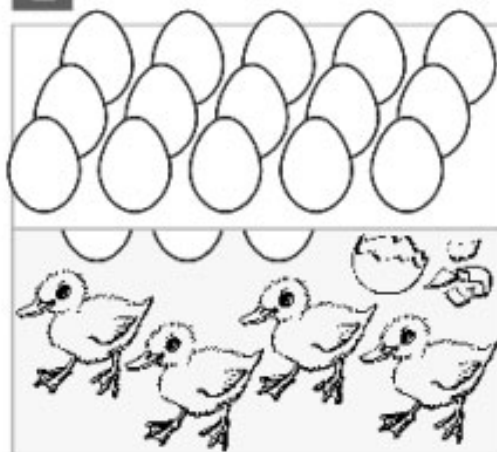
**1** Počítaj. Pomôž si čiarkami.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \bigcirc \text{||||} \text{|||} & \bigcirc \text{||||} \text{XXXXXXXX} & \bigcirc \text{||} \text{|||||} \\ \hline 14 + 3 = 17 & 19 - 6 = 13 & 12 + 5 = 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \bigcirc \text{|||||} \text{||} & \bigcirc \text{||||} \text{X} & \bigcirc \text{||||} \text{||||} \\ \hline 16 + 2 = 18 & 16 - 2 = 14 & 15 + 4 = 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \bigcirc \text{|||} \text{|||||} & \bigcirc \text{|} \text{XXXXXXXX} & \bigcirc \text{|} \text{|||||} \\ \hline 13 + 6 = 19 & 17 - 6 = 11 & 11 + 7 = 18 \\ \hline \end{array}$$

**2** Koľko vaječ zostalo v liahni?



Vaječ bolo: 15

Vyľiahlo sa: 4

Vaječ zostalo:

$$15 - 4 = 11$$

Zostalo 11  $\bigcirc$ .

**3** Doplni.

$$1 \xrightarrow{+4} 5$$

$$4 \xrightarrow{+4} 8$$

$$3 \xrightarrow{+4} 7$$

$$9 \xrightarrow{-6} 3$$

$$6 \xrightarrow{-6} 0$$

$$10 \xrightarrow{-6} 4$$

**4** Dokresli dym alebo svetlo.



Nesvieši sa ani sa nekúri v 2 domoch.

DOPLŇ ČÍSELNÉ HADY.



$$\begin{array}{ccc} \begin{array}{c} \bigcirc 6 \\ +4 \downarrow \\ \bigcirc 10 \\ -6 \downarrow \\ \bigcirc 4 \end{array} & \begin{array}{c} \bigcirc 4 \\ +4 \downarrow \\ \bigcirc 8 \\ -6 \downarrow \\ \bigcirc 2 \end{array} & \begin{array}{c} \bigcirc 3 \\ +4 \downarrow \\ \bigcirc 7 \\ -6 \downarrow \\ \bigcirc 1 \end{array} \end{array}$$



**1** Vypočítaj. Pomôž si pásiikom.

$13 + 2 = 15$	$12 + 3 = 15$	$16 - 6 = 10$
$11 + 3 = 14$	$15 - 5 = 10$	$19 - 8 = 11$
$16 - 4 = 12$	$13 + 7 = 20$	$12 + 8 = 20$
$19 - 5 = 14$	$11 + 8 = 19$	$15 - 4 = 11$

**2** Počítaj s trúbkami.

	5	7	10	8	3	4	6
	2	4	7	5	0	1	3
	2	6	0	3	4	10	1
	6	10	4	7	8	14	5



**3** a) Kresli podľa pokynov:  
b) Doplň vety.

Nakresli jahodovú zmrzlinu všetkým deťom naľavo od chlapca v červenom tričku. Všetkým deťom napravo od dievčaťa s čelenkou nakresli čokoládovú zmrzlinu.

Jahodovú zmrzlinu má 6 deťi.  
Čokoládovú zmrzlinu má 5 deťi.  
Obidve zmrzliny majú 2 deťi.  
Všetkých deťi je 9.  
Všetkých zmrzlin spolu je 11.

**4** Vráť čísla, kam patria.

$1 + 9 = 10$	$16 - 4 = 12$
$3 + 5 = 8$	$17 - 2 = 15$

1 2 3 4 5 9 16 17

KEĎ SČÍTAŠ 3 SUSEDNÉ ČÍSLA, DOSTANEŠ 10.

3	2	5	3	2
5				5
2	3	5	2	3





1 Čo vygumoval Gumkáč?

$$17 - 7 = 10 \quad 5 - 2 = 3 \quad 9 - 5 = 4$$

$$9 - 4 = 5 \quad 9 - 7 = 2 \quad 6 - 3 = 3$$

2 Doplní číselné rady.

11	12	13	14	17	16	17	18	19	17	18	19	20
14	13	12	11	15	11	12	13	14	15	16	17	
				14								

3 Ada si pripravila niekoľko kraslíc. Tri z nich darovala šibačom a zostalo jej 5. Koľko kraslíc si pripravila Ada?



Darovala: 3  
 Zostalo jej: 5  
 Pripravila:  
 $3 + 5 = 8$

Ada pripravila 8 O.

4 Vypočítaj. Pomôž si čiarkami.

○ | | | | | | | |

$$13 + 5 = 18 \quad 11 + 8 = 19 \quad 14 + 3 = 17 \quad 11 + 3 = 14 \quad 13 + 7 = 20$$

○ | | | | | x x x x

$$18 - 4 = 14 \quad 16 - 3 = 13 \quad 19 - 4 = 15 \quad 17 - 5 = 12 \quad 18 - 7 = 11$$

KEĎ SČÍTAŠ 3 SUSEDNÉ ČÍSLA, DOSTANEŠ 20.

6	3	11	6	3
11				11
3	6	11	3	6



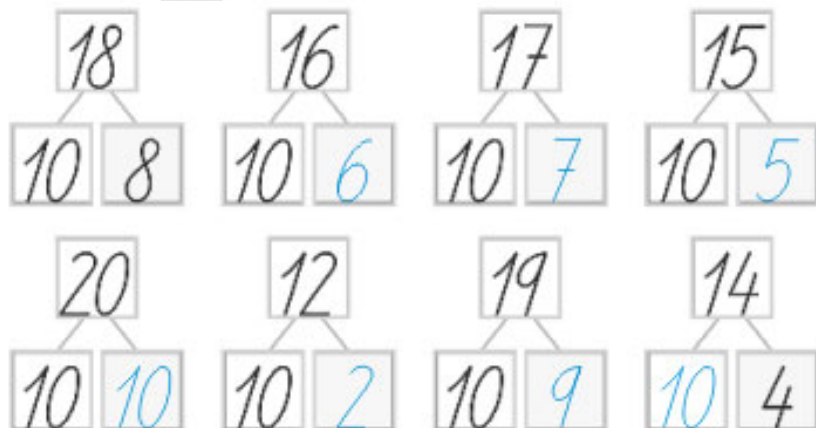
**1** Odčítaj.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline \bigcirc & | & | & | & | & \times \times \times \\ \hline 17 - 3 = 14 & 18 - 4 = 14 \\ \hline \end{array}$$

$$17 - 5 = 12 \quad 19 - 2 = 17$$

$$19 - 7 = 12 \quad 15 - 2 = 13$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline \bigcirc & | & | & | & | & \times \times \\ \hline 18 - 2 = 16 & 16 - 5 = 11 \\ \hline \end{array}$$

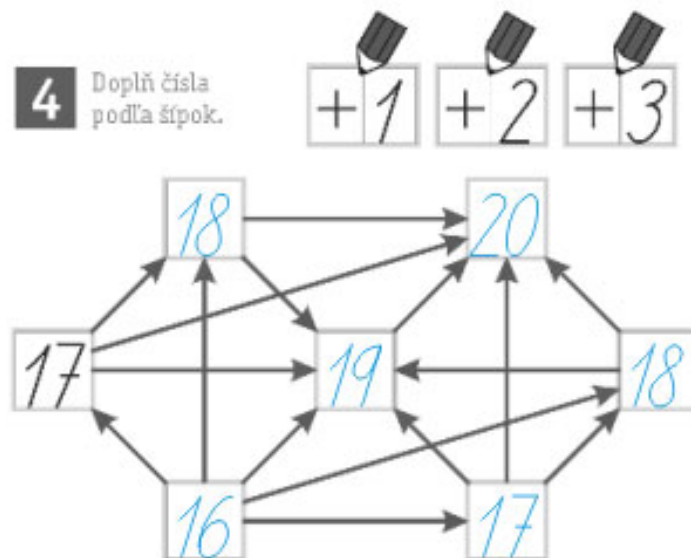
**2** Rozlož.**3** Babička kúpila 15 gombíkov. Štyri z nich prišila. Koľko gombíkov jej zostalo?

Kúpila: 18

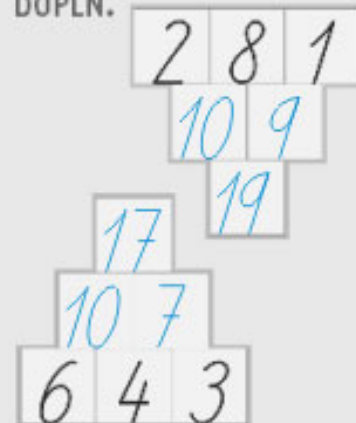
Prišila: 4

Zostalo jej:

$$18 - 4 = 14$$

Babičke zostalo  
14 gombíkov.**4** Dopln čísla podľa šípok.

DOPLŇ.



**1** Sčítaj. Pomáhaj si čiarkami.

○ || |||||

$$12 + 5 = 17 \quad 15 + 3 = 18 \quad 17 + 2 = 19 \quad 14 + 3 = 17 \quad 11 + 7 = 18 \quad 16 + 4 = 20$$

$$13 + 2 = 15 \quad 12 + 6 = 18 \quad 18 + 2 = 20 \quad 14 + 5 = 19 \quad 13 + 4 = 17 \quad 11 + 9 = 20$$

**2** Miloš mal 4 autíčka. Od starých rodičov dostal ďalšie. Potom ich mal 9. Koľko autíčok dostal Miloš?



Mal: 4

Teraz má: 9

Dostal:

$$9 - 4 = 5$$

Miloš dostal 5

**3** Odčítaj. Pomáhaj si čiarkami.

○ |||||xxx

$$17 - 3 = 14 \quad 17 - 5 = 12 \quad 16 - 4 = 12$$

$$19 - 2 = 17 \quad 20 - 6 = 14 \quad 19 - 3 = 16$$

NAJVÄČŠIE VYFARBI

NAJMENŠIE VYFARBI



**1** Dopiš vygumované čísla.

$$\begin{array}{l} 17 - 7 = 10 \\ 9 - 7 = 2 \\ 5 - 2 = 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 - 5 = 3 \\ 9 - 5 = 4 \\ 9 - 4 = 5 \end{array}$$



**2** Vráť čísla na správne miesto.

$$\begin{array}{l} 17 = 11 + 1 + 5 \\ 17 = 7 + 8 + 2 \end{array} \quad \begin{array}{l} 17 = 10 + 3 + 4 \\ 17 = 2 + 12 + 3 \end{array}$$

2 3 8 12 4 5

2 7 10 11 1 3

**3** Tika pri sčítaní krúžok nepotrebuje.

$$\begin{array}{l} \text{IIII II} \\ 14 + 2 = 16 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{IIIIIIII II} \\ 17 + 2 = 19 \end{array}$$

$$16 + 3 = 19 \quad 14 + 3 = 17$$

$$11 + 8 = 19 \quad 12 + 4 = 16$$

$$15 + 4 = 19 \quad 13 + 5 = 18$$

$$14 + 5 = 19$$

**4** Ani pri odčítaní Tika krúžok nepotrebuje.

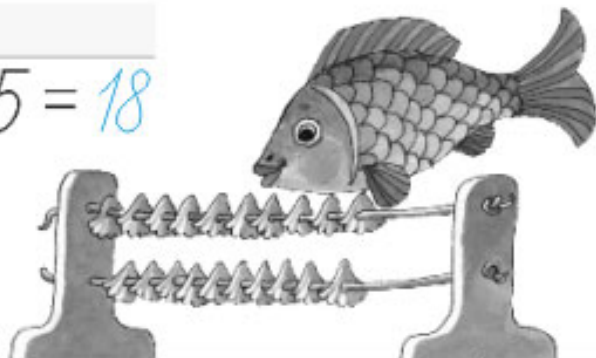
$$\begin{array}{l} \text{IIIXXXX} \\ 17 - 4 = 13 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{IXXXXXX} \\ 17 - 6 = 11 \end{array}$$

$$19 - 5 = 14 \quad 15 - 3 = 12$$

$$16 - 2 = 14 \quad 12 - 1 = 11$$

$$14 - 3 = 11$$

$$18 - 7 = 11$$



KOLKO GULÔČOK JE ?

4  
9  
10  
12  
6  
3



## 1 Počítaj ako Tika.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{||||XX} & \text{||||||| |||} \\ \hline 15 - 3 = 12 & 16 + 3 = 19 \\ \hline \end{array}$$

$$19 - 6 = 13 \quad 16 + 2 = 18$$

$$19 - 5 = 14 \quad 12 + 7 = 19$$

$$18 - 7 = 11 \quad 14 + 3 = 17$$

$$17 - 4 = 13 \quad 11 + 8 = 19$$

$$20 - 4 = 16 \quad 13 + 7 = 20$$

$$18 - 3 = 15 \quad 11 + 6 = 17$$

## 2 Koľko bicyklov je pred školou?



Najprv bolo: 12  
Potom prišlo: 5  
Teraz je:

$$12 + 5 = 17$$

Pred školou je 17 .

## 3 Takéto príklady už Ema počíta veľmi rýchlo. Skús to aj ty.

$$19 - 9 = 10 \quad 11 - 1 = 10$$

$$16 - 6 = 10 \quad 17 - 7 = 10$$

$$15 - 5 = 10 \quad 20 - 10 = 10$$

$$18 - 8 = 10$$

$$14 - 4 = 10$$

$$12 - 2 = 10$$

$$13 - 3 = 10$$



DOPLŇ.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 5 & 0 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 4 & 1 \\ \hline \end{array}$$

$$10 - 5$$

$$10 - 5$$

$$15$$

$$15$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 4 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$3 - 12$$

$$5 - 10$$

$$15$$

$$15$$



**1** Pozri, ako si pomáha Ema.

$$12 + 4 = 10 + 2 + 4 = 16$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array}$$

$$15 + 4 = 10 + 5 + 4 = 19$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array}$$

$$19 - 5 = 10 + 9 - 5 = 14$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

$$16 - 2 = 10 + 6 - 2 = 14$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array}$$



$$14 - 3 = 10 + 4 - 3 = 11$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 10 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array}$$

**2** Pozri, čo zistil Mat.

$$3 + 5 = 8$$

$$13 + 5 = 18$$

$$1 + 7 = 8$$

$$11 + 7 = 18$$

$$4 + 4 = 8$$

$$14 + 4 = 18$$



$$6 + 2 = 8$$

$$16 + 2 = 18$$

$$8 + 1 = 9$$

$$18 + 1 = 19$$

**3** Pozri, čo zistila Tika.

$$6 - 4 = 2$$

$$16 - 4 = 12$$

$$3 - 2 = 1$$

$$13 - 2 = 11$$

$$9 - 7 = 2$$

$$19 - 7 = 12$$

$$8 - 5 = 3$$

$$18 - 5 = 13$$

$$7 - 3 = 4$$

$$17 - 3 = 14$$

$$5 - 4 = 1$$

$$15 - 4 = 11$$



**4** Oprav nesprávne znaky.

$$4 < 7 \quad 20 \approx 19$$

$$0 \approx 3 \quad 16 \approx 17$$

$$14 \approx 4 \quad 10 > 8$$

$$13 < 16 \quad 9 \approx 19$$

POKRAČUJ V KRESLENÍ.  
ZAPÍŠ POČET.



1



3



6



10



15



**1** Ema si už toľko nepíše. Skús počítať ako ona.

$$\begin{array}{r} 17 - 4 = 13 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 7 \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 - 2 = 12 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 - 3 = 14 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 7 \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 - 4 = 15 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 9 \end{array} \end{array}$$

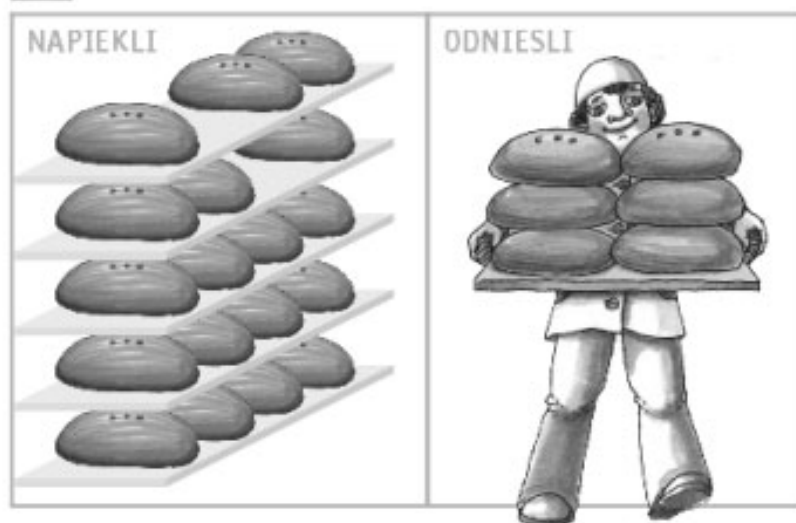
$$\begin{array}{r} 18 - 6 = 12 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 8 \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 - 3 = 13 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 6 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 - 4 = 11 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 5 \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{r} 18 - 6 = 12 \\ \begin{array}{r} 10 \\ 8 \end{array} \end{array}$$

**4** Keď sčítaš čísla na polovičkách z toho istého krajca, dostaneš 19. Vyfarbi ich rovnako.



**2** Koľko chlebov zostalo na polici?



Napiekli: 20

Odniesol: 6

Zostalo:

$$20 - 6 = 14$$

Na polici je  
14 chlebov.

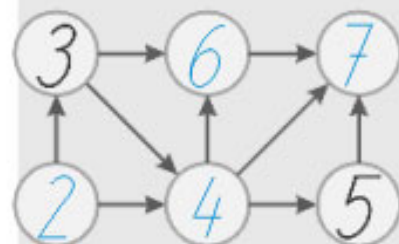
**3** a) Prečiarkni čísla menšie ako 18. b) Vyfarbi čísla väčšie ako 11.

18 ~~10~~ 19 ~~7~~ 15 ~~13~~ 10 ~~11~~

Nevyfarbené a neprečiarknuté: 0

Vyfarbené a prečiarknuté: 2

KOĽKO PRIDAJÚ ŠÍPKY?



$$\begin{array}{r} + 3 \\ + 1 \\ + 2 \end{array}$$



**1** Vypočítam.

$$12 + 4 = 16 \quad 3 + 2 = 5$$

$$9 - 5 = 4 \quad 13 - 0 = 13$$

$$17 - 3 = 14 \quad 18 - 6 = 12$$

$$20 - 1 = 19 \quad 19 - 2 = 17$$

$$15 + 3 = 18 \quad 12 + 5 = 17$$

**2** Zakrúžkujem najväčší výsledok.

$$19 - 7 = 12 \quad 14 + 2 = 16$$

$$16 + 3 = 19 \quad 18 - 4 = 14$$

$$17 - 6 = 11 \quad 12 + 5 = 17$$

$$13 + 7 = 20 \quad 20 - 5 = 15$$

$$17 - 3 = 14 \quad 11 + 9 = 20$$

**3** Viem porovnať.

$$13 < 18 \quad 8 < 17 \quad 14 > 12$$

$$11 > 9 \quad 20 > 10 \quad 16 < 17$$

**4** Viem zapísať slovnú úlohu podľa obrázka a vypočítať ju.



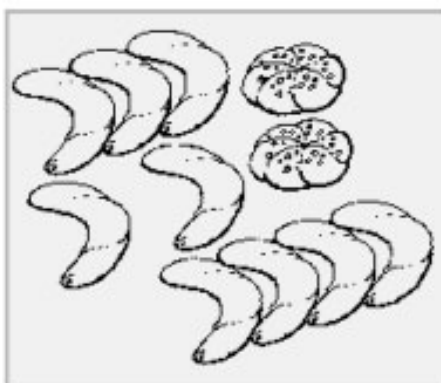
Rožkov: 11

Ľemli: 3

Spolu:

$$11 + 3 = 14$$

Spolu je 14 kusov pečiva.



Bolo: 14

Lossalo: 11

Ľjedli:

$$14 - 11 = 3$$

Ľjedli 3 kusy pečiva.

**5** Dopíšem chýbajúce čísla.

$$10 + 5 = 15$$

$$17 + 2 = 19$$

$$8 - 2 = 6$$

$$17 - 6 = 11$$

$$4 - 1 = 3$$

$$16 - 3 = 13$$

**6** Viem doplniť aj viacerými spôsobmi.

$$14 + 0 = 14$$

$$13 + 1 = 14$$

$$12 + 2 = 14$$

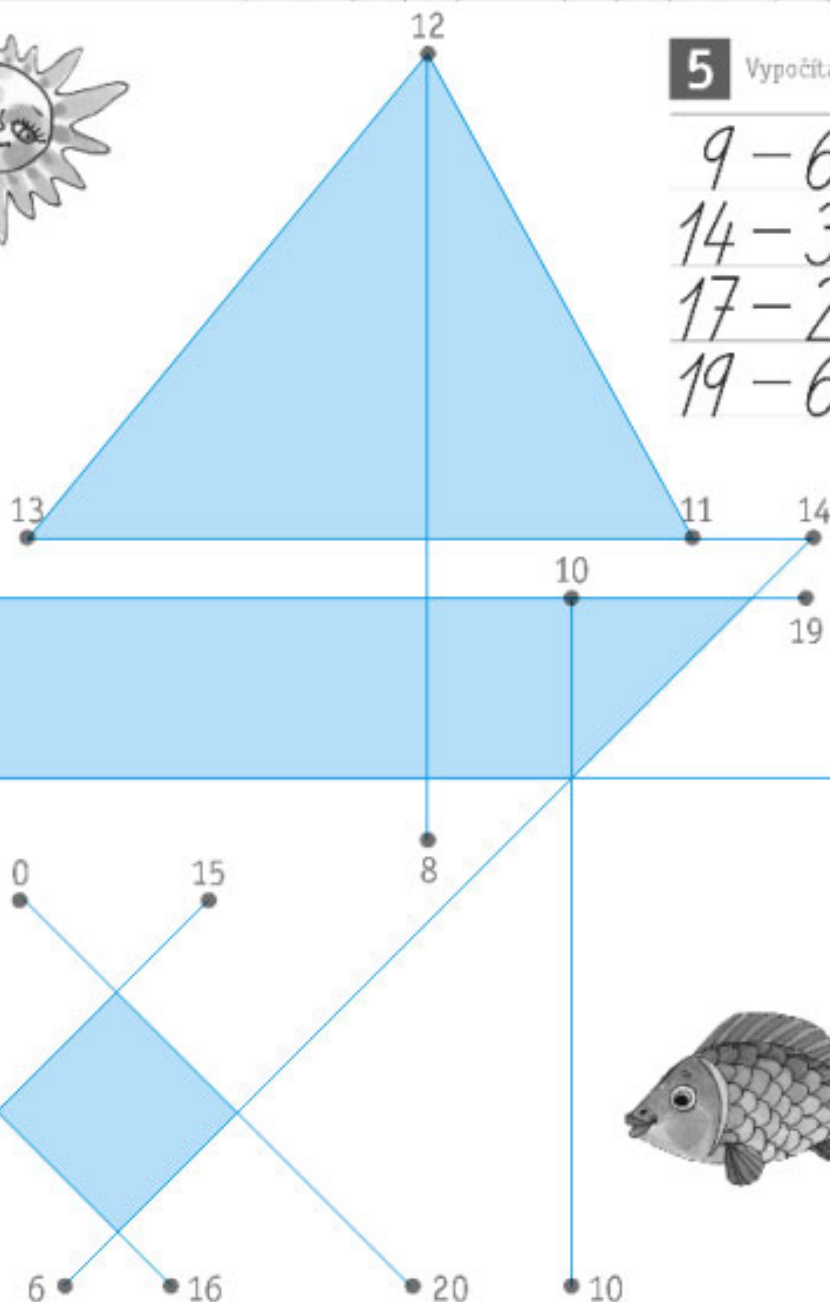
$$11 + 3 = 14$$

$$10 + 4 = 14$$





- 1 Spoj dve čísla, ktorých súčet je 20. Použi pravítko.
- 2 Spoj podľa veľkosti čísla od 11 do 14. Použi pravítko.
- 3 Vyfarbi trojuholníky, štvorce a obdĺžniky.



**5** Vypočítaj.

$$9 - 6 = 3 \quad 10 - 8 = 2$$

$$14 - 3 = 11 \quad 20 - 12 = 8$$

$$17 - 2 = 15 \quad 14 - 11 = 3$$

$$19 - 6 = 13 \quad 18 - 4 = 14$$



**4** Vypočítaj.

$$6 + 4 + 8 = 18$$

$$3 + 7 + 6 = 16$$

$$5 + 5 + 9 = 19$$

$$9 + 1 + 8 = 18$$

$$2 + 8 + 7 = 17$$

$$4 + 6 + 9 = 19$$

$$10 + 0 + 5 = 15$$

DOPLŇ SUDOKU.

1	4	2	3
2	3	1	4
4	2	3	1
3	1	4	2



- 1** Zelená kocka znamená dopredu, červená dozadu.  
a) Kam pôjde panáček? b) Zapiš príklady, ktoré vznikli.



JE NA ČÍSLE NA KOCKE JE PŮJDE NA ČÍSLO								
	12	11	13	15	7	8	14	16
	3	4	6	5	4	5	3	6
	15	15	19	20	3	3	11	10

$12 + 3 = 15$

$11 + 4 = 15$

$13 + 6 = 19$

$15 + 5 = 20$

$7 - 4 = 3$

$8 - 5 = 3$

$14 - 3 = 11$

$16 - 6 = 10$

- 2** Vypočítaj. Pomôž si pásikom.

$12 - 2 = 10$     $18 - 7 = 11$

$17 - 3 = 14$     $11 + 8 = 19$

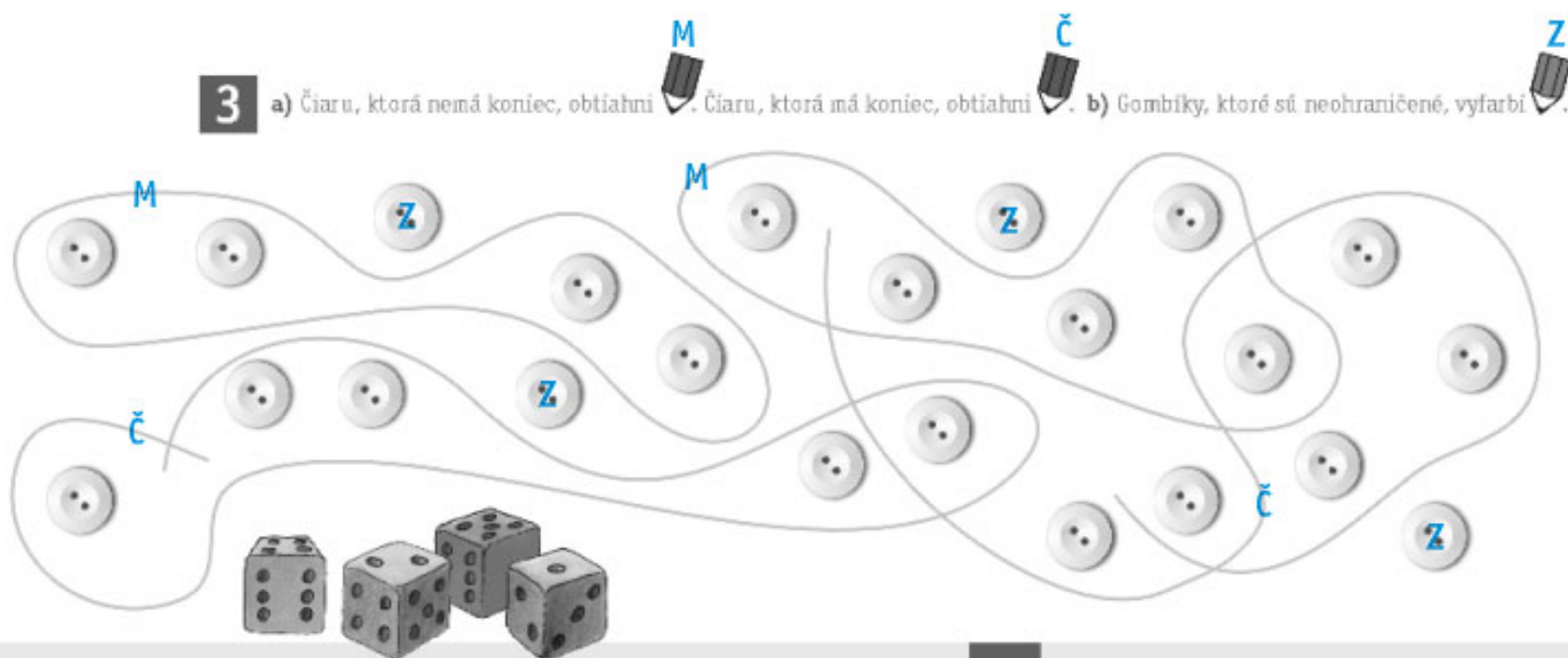
$7 + 2 = 9$     $13 + 7 = 20$

$18 - 5 = 13$     $19 - 8 = 11$

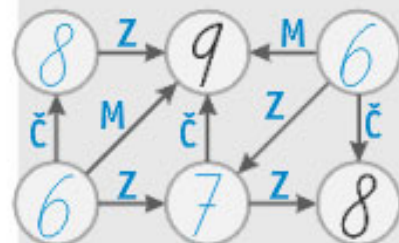
$16 + 3 = 19$     $14 - 2 = 12$

$12 + 6 = 18$     $15 + 4 = 19$

- 3** a) Čiaru, ktorá nemá koniec, obtiahni M. Čiaru, ktorá má koniec, obtiahni Č. b) Gombíky, ktoré sú neohraničené, vyfarbi Z.



KOLKO PRIDAJÚ ŠÍPKY?



+ 3	+ 2	+ 1



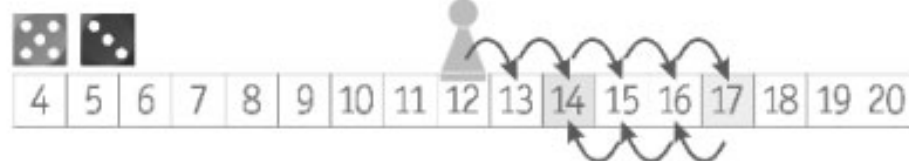
- 1 a) Vypočítaj. Pomôže pásik.  
b) Výsledky vpiš podľa veľkosti do matriošiek.



$$12 - 2 = 10 \quad 1 + 7 = 8 \quad 17 - 5 = 12 \quad 17 - 6 = 11 \quad 5 + 2 = 7$$

$$11 + 5 = 16 \quad 6 + 3 = 9 \quad 14 - 1 = 13 \quad 11 + 8 = 19 \quad 9 - 5 = 4$$

- 2 Hádz naraz červenou aj zelenou kockou.  
Kam príde panáček?



	NA KOCKE			ZÁPIS PRÍKLADU		
	12	5	3	12	+ 5 - 3 =	14
	17	2	6	17	+ 2 - 6 =	13
	6	3	5	6	+ 3 - 5 =	4
	12	6	2	12	+ 6 - 2 =	16
	14	1	4	14	+ 1 - 4 =	11

- 3 Doplň.

$$4 + 2 = 6$$

$$+ \quad - \quad +$$

$$10 + 0 = 10$$

$$= \quad = \quad =$$

$$14 + 2 = 16$$

- 4 Doplň tie isté čísla.

$$2 + 4 = 6$$

$$2 \quad 2 \quad 3$$

$$4 \quad 5$$

$$9$$

POKRAČUJ V KRESLENÍ.  
ZAPÍŠ POČET.



2



6



10



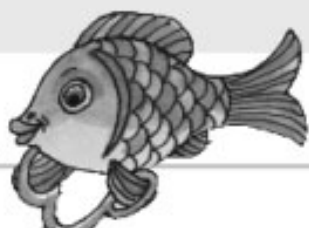
14



18



- 1** Tika strihala meter.  
Niekoľko kúskov vzala voda.



**STRIHALA**

**SKONČILA**

**VODA VZALA**

Kúskov bolo: 19  
Voda vzala: 7  
Zostalo:

$$19 - 7 = 12$$

Zostalo 12 kúskov.

- 2** Tika si pri počítaní  
pomáha kúskom metra.

$$18 - 5 = 13$$

$$16 - 2 = 14$$

$$14 - 3 = 11$$

$$17 - 4 = 13$$

$$20 - 9 = 11$$

$$15 + 5 = 20$$

$$11 + 7 = 18$$

$$13 + 6 = 19$$

- 3** Skús počítať aj týmto spôsobom.

$$20 - 4 - 6 = 10$$

$$17 - 4 - 2 = 11$$

$$16 - 6 - 5 = 5$$

$$18 - 8 - 8 = 2$$

$$19 - 7 - 2 = 10$$

$$15 - 5 - 7 = 3$$

$$12 - 2 - 4 = 6$$

$$20 - 8 - 2 = 10$$

- 4** Na červenej kočke padá stále  
dvojka. Odčítaj ju, kým vieš.



$$20 - 2 = 18 \quad 16 - 2 = 14 \quad 12 - 2 = 10 \quad 8 - 2 = 6 \quad 4 - 2 = 2$$

$$18 - 2 = 16 \quad 14 - 2 = 12 \quad 10 - 2 = 8 \quad 6 - 2 = 4 \quad 2 - 2 = 0$$

VRÁŤ ČÍSLA, KAM PATRIA.



7 10 17 4 6





DOSTALA

SPOLU MÁ

1 Koľko kvetov dostala starká?

Od vnuka: 7

Od vnučky: 3

Spolu:

$$7 + 3 = 10$$

Dostala 10 🌸.

5 Dopln.

19

9 10

4 5 5

3 1 4 1

4 5 5

9 10

19

2 Vypočítaj.

$$14 - 3 = 11$$

$$6 + 2 = 8$$

$$18 - 6 = 12$$

$$17 - 5 = 12$$

$$19 - 7 = 12$$

$$18 - 4 = 14$$

$$20 - 9 = 11$$

$$13 - 13 = 0$$

3 Nakresli:

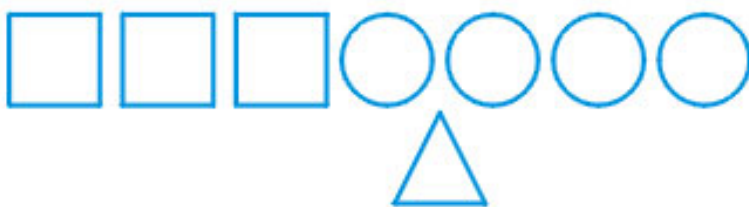
2 □ A 0 3 VIAC △



5 △ A 0 4 MENEJ ○



3 □ A 0 1 VIAC ○ A 0 2 MENEJ △



4 Vypočítaj.

$$3 + 7 + 7 = 17$$

$$5 + 5 + 5 = 15$$

$$2 + 8 + 8 = 18$$

$$6 + 4 + 4 = 14$$

$$18 - 8 - 8 = 2$$

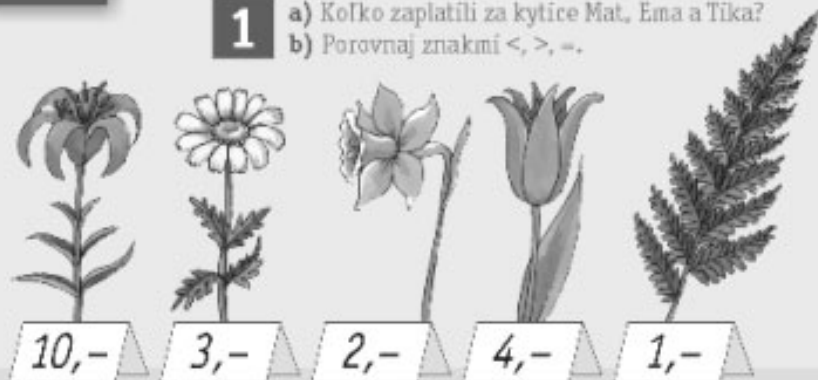
$$16 - 6 - 6 = 4$$

$$14 - 4 - 4 = 6$$

$$11 - 1 - 1 = 9$$

VYFARBI  
SI KVETY.

- 1** a) Koľko zaplatili za kytice Mat, Ema a Tika?  
b) Porovnaj znakmi <, >, =.



MAT TIKA EMA  
17 > 16 > 13



$$10 + 3 + 4 = 17$$



$$10 + 2 + 2 + 1 + 1 = 16$$



$$10 + 2 + 1 = 13$$

- 2** Správnu odpoveď zakrúžkuj.

MAT ZAPLATIL VIAC AKO TIKA.  ÁNO  NIE

MAT ZAPLATIL MENEJ AKO TIKA.  ÁNO  NIE

TIKA ZAPLATILA MENEJ AKO EMA.  ÁNO  NIE

EMA ZAPLATILA NAJVIAC.  ÁNO  NIE

EMA ZAPLATILA MENEJ AKO MAT.  ÁNO  NIE

TIKA ZAPLATILA ROVNAKO AKO MAT.  ÁNO  NIE



- 3** Dievčatá dostali kytice tulipánov. Niekoľko z nich zvädlo. Dopln vety.

	BEA	IVA	EVA	LEA	OLĀ
DOSTALA	14	18	19	20	20
ZVÄDLO	3	5	5	6	9
MĀ	11	13	14	14	11

Najmenej zvädnutých kvetov má Bea.

Najviac zvädnutých kvetov má OlĀ.

Rovnako veľa zvädnutých majú Iva a Eva.

Rovnako veľa kvetov majú Eva a Lea.

Bea OlĀ













## DOPLŇ ČÍSLA.

$\begin{array}{r} 3 \\ +2 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ +4 \\ \hline 15 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ -5 \\ \hline 12 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 \\ -3 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ -4 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ +6 \\ \hline 18 \end{array}$





- 1** a) Zapíš počty podľa obrázka.  
b) Doplní vety.

	14	Mám o 1 menej. Je so 13	
	11	Ja mám o 3 viac. Mám 14	
	12	Ja mám o 8 viac. Mám 20	
	15	Ja mám o 2 viac. Mám 17	
	16	Mám o 4 menej. Je so 12	
	12	Ja mám o 7 viac. Mám 19	

- 2** Ktoré čísla sú pod kartičkami?

$$3 + 4 = 7 \quad 20 - 5 = 15$$

$$15 - 5 = 10 \quad 14 - 3 = 11$$

$$5 + 3 = 8 \quad 18 - 2 = 16$$

$$2 + 3 = 5 \quad 17 - 7 = 10$$

$$8 - 7 = 1 \quad 18 - 5 = 13$$

- 3** Mat pozoroval les.  
Kde je viac zvierat?



Na zemi: 9

Na stromoch: 8

STROM	ZEM
8	9

Na stromoch je menej  
zvierat ako na zemi.










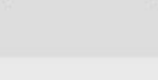

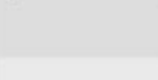






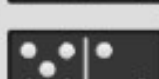












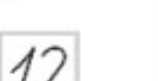
ČO JE NA DISPLEJI?



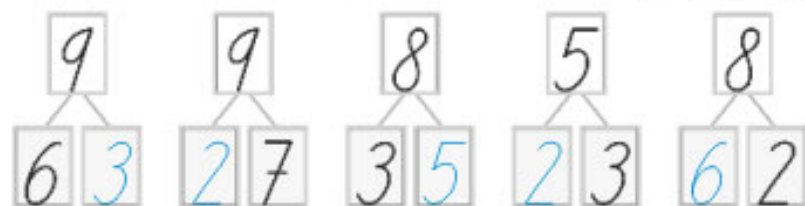
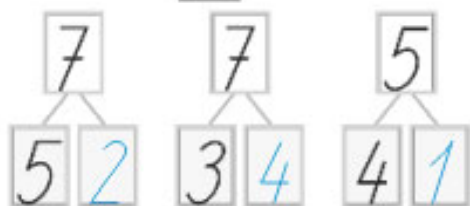
ČO MOHLO BYŤ STLAČENÉ?



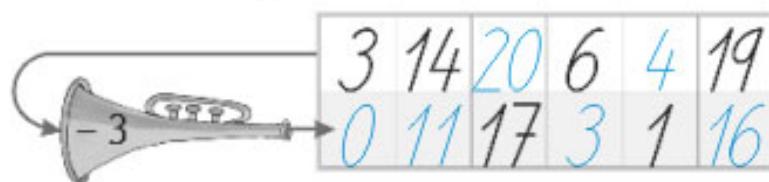
**1** Napíš a vypočítaj štvorice príkladov.

 $10 + 8 = 18$	 $10 + 4 = 14$	 $10 + 9 = 19$	 $10 + 5 = 15$
 $8 + 10 = 18$	 $4 + 10 = 14$	 $9 + 10 = 19$	 $5 + 10 = 15$
 $18 - 8 = 10$	 $14 - 4 = 10$	 $19 - 9 = 10$	 $15 - 5 = 10$
 $18 - 10 = 8$	 $14 - 10 = 4$	 $19 - 10 = 9$	 $15 - 10 = 5$
 $10 + 3 = 13$	 $10 + 6 = 16$	 $10 + 7 = 17$	 $10 + 2 = 12$
 $3 + 10 = 13$	 $6 + 10 = 16$	 $7 + 10 = 17$	 $2 + 10 = 12$
 $13 - 3 = 10$	 $16 - 6 = 10$	 $17 - 7 = 10$	 $12 - 2 = 10$
 $13 - 10 = 3$	 $16 - 10 = 6$	 $17 - 10 = 7$	 $12 - 10 = 2$

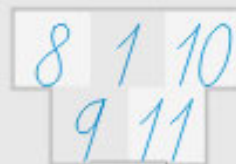
**2** Rozlož čísla.



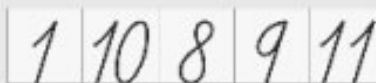
**3** Počítaj s čarovnými trúbkami.



VRÁŤ ČÍSLA, KAM PATRIA.



20





- 1** Ivan urobil v pondelok 11 lietadiel, Nina urobila o 3 viac.  
a) Koľko lietadiel urobila Nina v pondelok? b) Ako to bolo po iné dni?



Ivan urobil: 11

Nina viac o: 3

Nina urobila:

$$11 + 3 = 14$$

Nina urobila 14

	IVAN	VIAC O	NINA
UT	11	+ 3	= 14
ST	7	+ 2	= 9
ŠT	4	+ 5	= 9
PI	6	+ 1	= 7
SO	15	+ 4	= 19
NE	10	+ 2	= 12

- 3** Doplň čísla a znaky + alebo -.

$$2 + 3 = 5$$

$$8 - 4 = 4$$

$$5 + 3 = 8$$

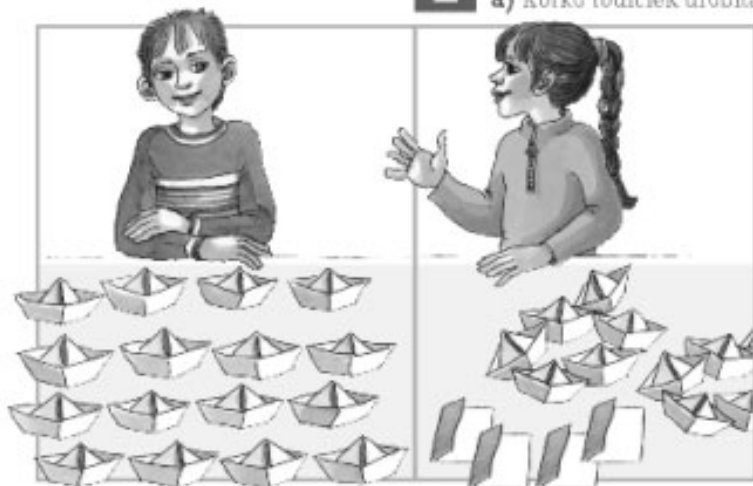
$$4 - 2 = 2$$

$$2 + 3 = 5$$

$$8 - 3 = 5$$

$$6 + 4 = 10$$

- 2** Filip urobil v pondelok 16 lodičiek, Eva urobila o 4 menej.  
a) Koľko lodičiek urobila Eva v pondelok? b) Ako to bolo po iné dni?



Filip urobil: 16

Eva menej o: 4

Eva urobila:

$$16 - 4 = 12$$

Eva urobila 12

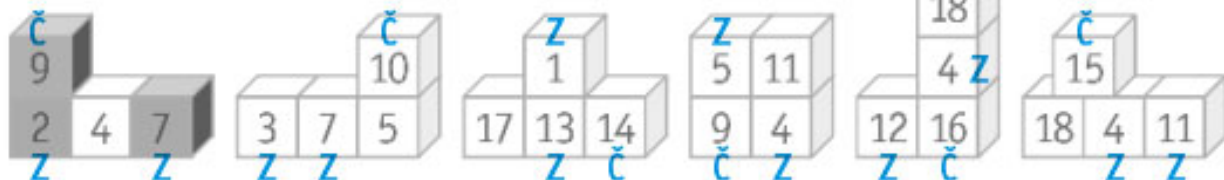
	FILIP	MENEJ O	EVA
UT	16	- 4	= 12
ST	17	- 2	= 15
ŠT	9	- 5	= 4
PI	12	- 1	= 11
SO	7	- 4	= 3
NE	10	- 3	= 7

VYPOČÍTAJ.

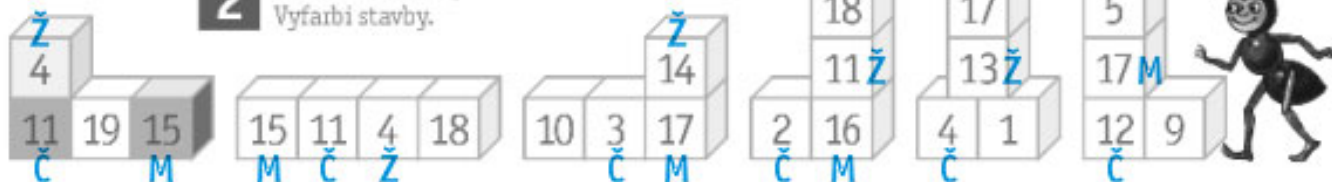
+	1	2	3
13	14	15	16
11	12	13	14
12	13	14	15



**1** Keď v stavbe sčítaš 2 kocky, dostaneš .  
Vyfarbi stavby.



**2** Keď od kocky odčítaš , dostaneš .  
Vyfarbi stavby.



**5** Vypočítaj.

$$16 + 3 = 19 \quad 13 + 5 = 18$$

$$12 + 7 = 19 \quad 10 + 6 = 16$$

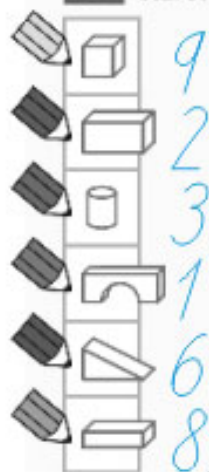
$$18 + 2 = 20 \quad 10 + 8 = 18$$

$$11 + 6 = 17 \quad 7 + 3 = 10$$

$$18 + 1 = 19 \quad 11 + 9 = 20$$

$$19 + 1 = 20 \quad 11 + 6 = 17$$

**3** Vyfarbi dielky  
stavebnice.



**4** Z každého dielu má  
byť 6 kusov. Zapíš.

	DIELOV JE	VIAČ	0	3
		MENEJ		
	DIELOV JE	VIAČ	0	4
		MENEJ		
	DIELOV JE	VIAČ	0	0
		MENEJ		
	DIELOV JE	VIAČ	0	2
		MENEJ		
	DIELOV JE	VIAČ	0	3
		MENEJ		
	DIELOV JE	VIAČ	0	5
		MENEJ		

DOPLŇ.

$$3 > 2 > 1$$

$$4 < 5 < 6$$

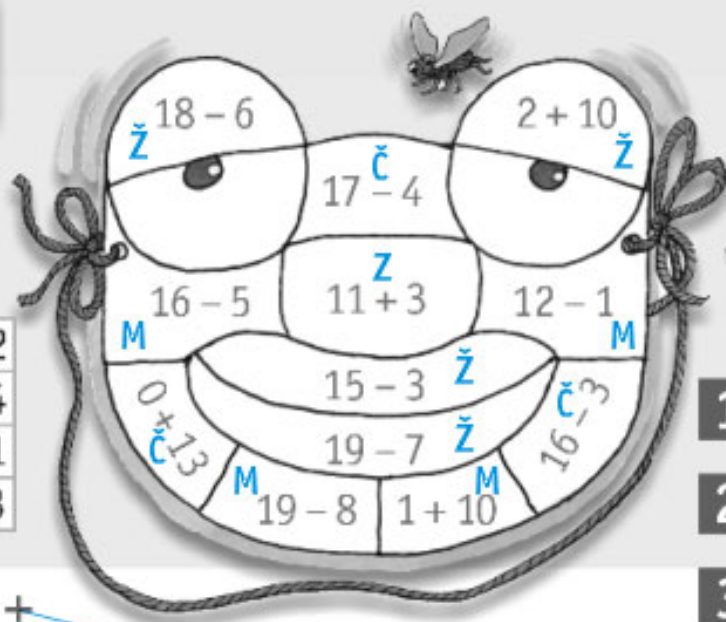
$$13 < 14 < 15$$

$$17 < 18 < 19$$

$$11 > 10 > 9$$



Ž 12  
Z 14  
M 11  
Č 13



- 1 Vyfarbí masku podľa výsledkov.
- 2 Zvieratká si kúpili masky. Koľko peňazi im zostalo?
- 3 Spoj rovnaké znaky. Použi pravítko.

MALO	16	17	15	19	18	14	16	20	16
STÁLA	4	6	5	7	4	3	6	5	4
ZOSTALO	12	11	10	12	14	11	10	15	12



4 Kto mal najkrajšiu masku? Doplň písmená podľa výsledkov a dozvieš sa to.

$13 - 3 - 5 = 5$ [A]	$8 + 2 + 6 = 16$ [A]	$13 + 7 - 10 = 10$ [S]
$20 - 3 - 5 = 12$ [E]	$9 + 1 - 2 = 8$ [Z]	$16 - 6 + 9 = 19$ [J]
$4 + 6 + 10 = 20$ [V]	$3 + 7 + 8 = 18$ [O]	$15 - 4 - 11 = 0$ [V]
$14 - 4 - 9 = 1$ [C]		

19	16	8	0	12	1	5	10	18	20	16
J	A	Z	V	E	C	A	S	O	V	A



ČO BOLO EŠTE STLAČENÉ?



# ČO UŽ VIEM

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

**1** Dopíšem čísla, ako nasledujú za sebou.

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

**2** Vypočítam.

$$11 + 6 = 17$$

$$17 - 4 = 13$$

$$19 - 7 = 12$$

$$18 - 3 = 15$$

$$15 + 4 = 19$$

$$4 + 6 + 7 = 17$$

$$7 + 3 + 5 = 15$$

$$18 - 6 + 2 = 14$$

$$8 + 2 + 9 = 19$$

$$16 - 4 + 7 = 19$$

$$19 - 3 + 4 = 20$$

$$14 + 5 - 3 = 16$$

**3** Viem doplniť vety.

Číslo 16 je o 1 menšie ako číslo 17.

Číslo 7 je o 2 väčšie ako číslo 5.

Číslo 19 je o 4 väčšie ako číslo 15.

Číslo 3 je o 6 menšie ako číslo 9.

**4** Zistím, koľko lodičiek môže mať Tika.

MAT MÁ 6 LODIČIEK. EMA MÁ 10 LODIČIEK.  
TIKA MÁ VIAC LODIČIEK AKO MAT, ALE MENEJ AKO EMA.

Tika môže mať 7 

alebo 8  alebo 9 .

MAT MÁ 14 LODIČIEK. EMA MÁ 19 LODIČIEK.  
TIKA MÁ VIAC LODIČIEK AKO MAT, ALE MENEJ AKO EMA.

Tika môže mať 15 

alebo 16  alebo 17  alebo 18 .

**5** Viem doplniť výsledky.

$$17 + 3 = 20 \quad 16 - 4 = 12$$

$$16 + 3 = 19 \quad 17 - 2 = 15$$

$$15 + 3 = 18 \quad 18 - 4 = 14$$

$$18 - 6 = 12 \quad 12 + 3 = 15$$

**6** Viem doplniť podľa vzoru.

12	15	13	16
6	3	3	8
2	7	9	6
4	5	1	2



**1** Vypočítaj. Podľa výsledkov zistíš, aké masky mali zvieratká na karnevale.



$$20 - 18 = 20 - 10 - 8 = 2$$

10 8    //XXXXXXXXXX



$$15 - 12 = 15 - 10 - 2 = 3$$

10 2    //IIXX



$$19 - 14 = 19 - 10 - 4 = 5$$

10 4



$$18 - 11 = 18 - 10 - 2 = 7$$

10 1



$$18 - 12 = 18 - 10 - 2 = 6$$

10 2



$$17 - 13 = 17 - 10 - 3 = 4$$

10 3



$$7 + 3 + 1 = 11 \text{ [V]}$$

$$3 + 7 + 8 = 18 \text{ [Č]} \quad 1 + 9 + 4 = 14 \text{ [V]}$$

$$8 + 2 + 7 = 17 \text{ [I]}$$

$$6 + 4 + 3 = 13 \text{ [E]} \quad 10 + 8 + 2 = 20 \text{ [A]}$$

$$5 + 5 + 5 = 15 \text{ [E]}$$

$$9 + 1 + 9 = 19 \text{ [K]}$$

$$4 + 6 + 6 = 16 \text{ [R]}$$

b) Usporiadaj výsledky od najmenšieho po najväčší a doplň písmená.

11	13	14	15	16	17	18	19	20
V	E	V	E	R	I	Č	K	A

VIPOČÍTAJ.

→	4	2	3
14	10	12	11
16	12	14	13
15	11	13	12



## 1 Kto si vybral koľko kníh?



Veľké: 4

Malé: 13

Spolu:

$$4 + 13 = 17$$



Veľké: 5

Malé: 11

Spolu:

$$5 + 11 = 16$$



Veľké: 12

Malé: 6

Spolu:

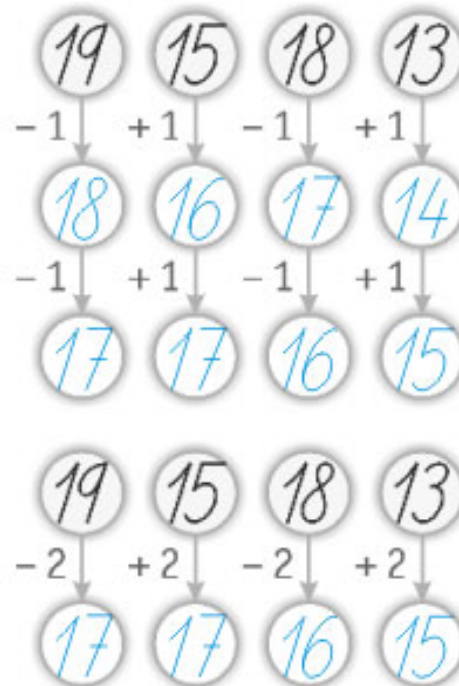
$$12 + 6 = 18$$

Na stole je 17 kníh. Ivo si vybral 16 kníh. Iva si vybrala 18 kníh.

## 2 Koľko kníh si vybrali ostatné deti?

	OTO	ANNA	IVO	LACO	EDO	KIKA	RIA
MALÉ	16	17	15	11	10	13	4
VEĽKÉ	4	2	3	7	4	7	6
SPOLU	20	19	18	18	14	20	10

## 4 Dopln čí najrýchlejšie.

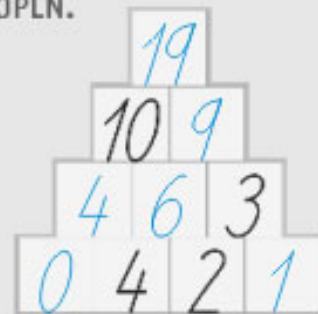


## 3 Dopln, aby platilo. V rovnakej farbe je rovnaké číslo.

$$3 \xrightarrow{+1} 4 \quad 3 \xrightarrow{+7} 10$$

$$3 + 4 = 7 \quad 3 + 10 = 13$$

## DOPLŇ.





**1** Prihrávaj postupne tomu, kto má číslo o dva väčšie.

**2** Vypočítaj príklady.

$$19 - 12 = 19 - 10 - 2 = 7$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ -12 \\ \hline 10 \quad 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{|||||} \\ \text{|||||} \\ \text{|||} \end{array}$$

$$19 - 16 = 19 - 10 - 6 = 3$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ -16 \\ \hline 10 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 16 = 20 - 10 - 6 = 4$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ -16 \\ \hline 10 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$16 - 13 = 16 - 10 - 3 = 3$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ -13 \\ \hline 10 \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$13 - 11 = 13 - 10 - 1 = 2$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ -11 \\ \hline 10 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

$$15 - 15 = 15 - 10 - 5 = 0$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ -15 \\ \hline 10 \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$17 - 14 = 17 - 10 - 4 = 3$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ -14 \\ \hline 10 \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$18 - 17 = 18 - 10 - 7 = 1$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ -17 \\ \hline 10 \quad 7 \\ \hline \end{array}$$



NÁJDI CHYBY. OPRAV ICH.

$$3 + 3 < 6 + 0$$

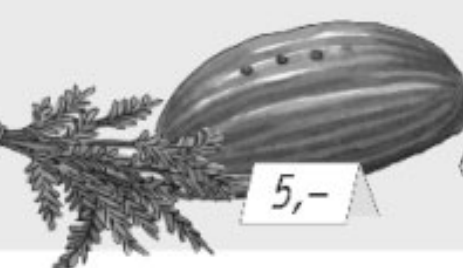
$$19 - 0 < 19 + 0$$

$$12 - 2 = 5 + 5$$

$$13 - 1 \approx 13 - 3$$

$$10 - 1 \approx 14 - 1$$





1 Koľko zaplatila mamička?

MAMIČKA KÚPILA

MAMIČKA ZAPLATILA

Pondelok: mlieko, uhorky

$$2 + 6 = 8$$

Utorok: syr, mlieko, jablká

$$4 + 6 + 9 = 19$$

Streda: chlieb, chlieb, uhorky

$$5 + 5 + 2 = 12$$

Štvrtok: syr, mlieko, konzerva

$$4 + 6 + 7 = 17$$

Piatok: mrkva, konzerva, syr

$$3 + 7 + 4 = 14$$

Sobota: mlieko, syr, chlieb, mrkva

$$6 + 4 + 5 + 3 = 18$$

2 Rozhodni, či je to pravda.  
Správnu odpoveď zakrúžkuj.

MAMIČKA ZAPLATILA  
NAJMEJ V PIATOK.

ÁNO  
NIE

V SOBOTU ZAPLATILA  
NAJVIAC.

ÁNO  
NIE

V UTOROK ZAPLATILA  
VIAC AKO V PONDELOK.

ÁNO  
NIE

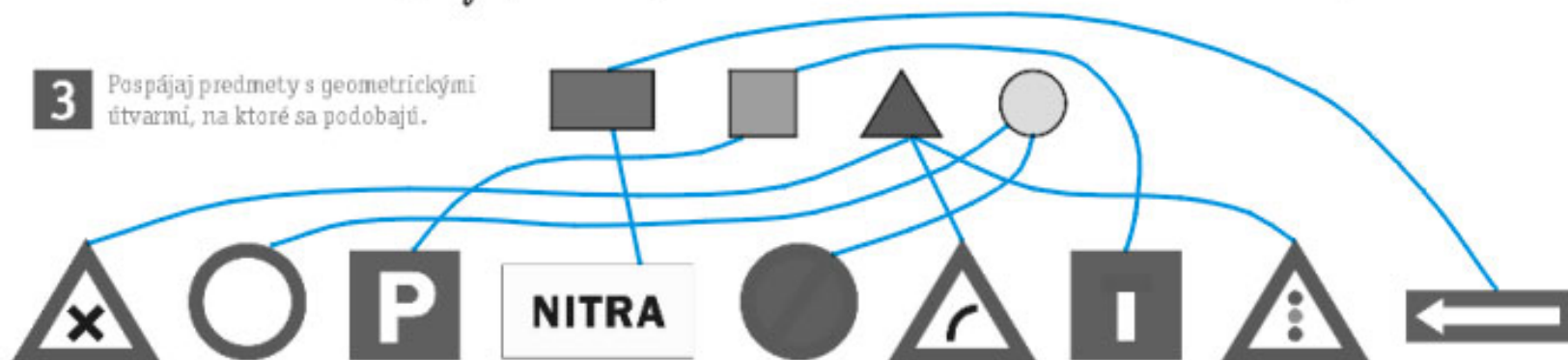
V STREDU ZAPLATILA O JEDNO  
EURO MENEJ AKO V PIATOK.

ÁNO  
NIE

VO ŠTVRTOK ZAPLATILA  
VIAC AKO V STREDU.

ÁNO  
NIE

3 Pospájaj predmety s geometrickými  
útvormi, na ktoré sa podobajú.



ČO MOHLO BYŤ STLAČENÉ?







- 1** Na aute aj na vlečke má byť rovnaký náklad sudov. Kde ich je menej? Koľko treba zložiť, aby bolo rovnako?

Vpredu: 13

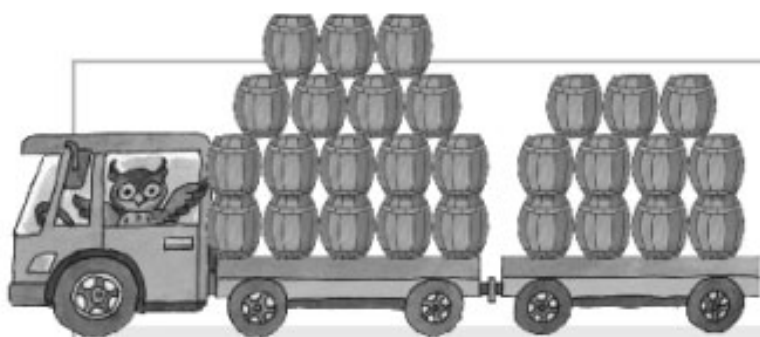
Vzadu: 18

$$13 < 18$$

Viac je *vzadu*.

$$18 - 13 = 5$$

Treba zložiť 5.



Vpredu: 17

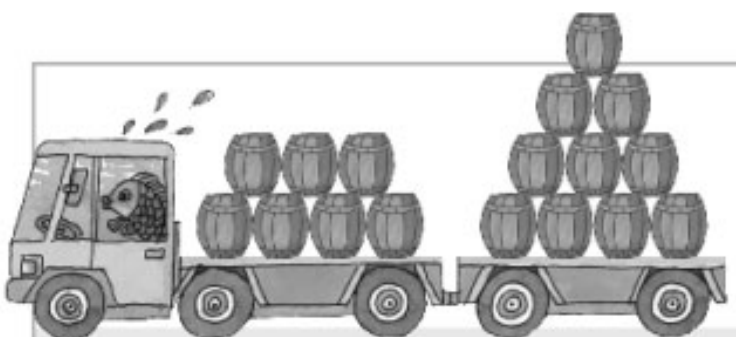
Vzadu: 11

$$17 > 11$$

Viac je *vpredu*.

$$17 - 11 = 6$$

Treba zložiť 6.



Vpredu: 7

Vzadu: 10

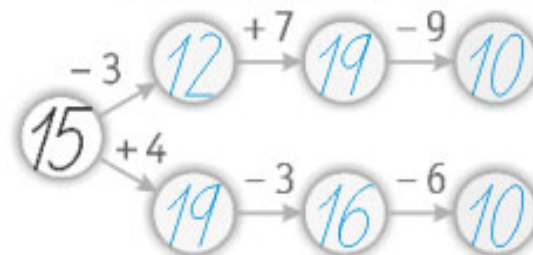
$$7 < 10$$

Viac je *vzadu*.

$$10 - 7 = 3$$

Treba zložiť 3.

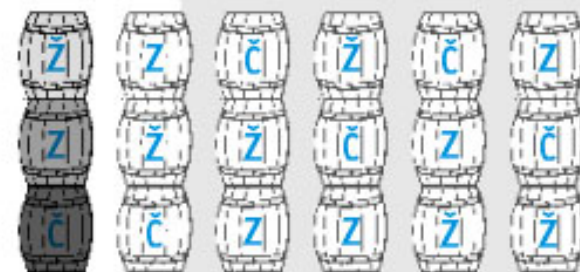
- 2** Vedú obidva smery k rovnakému výsledku?



- 3** Koľko treba hodiť, aby panáčik skončil na danom políčku?

STOJÍ NA	3	5	12	14
CHCE ÍŤ NA	5	9	16	19
TREBA HODIŤ	2	4	4	5

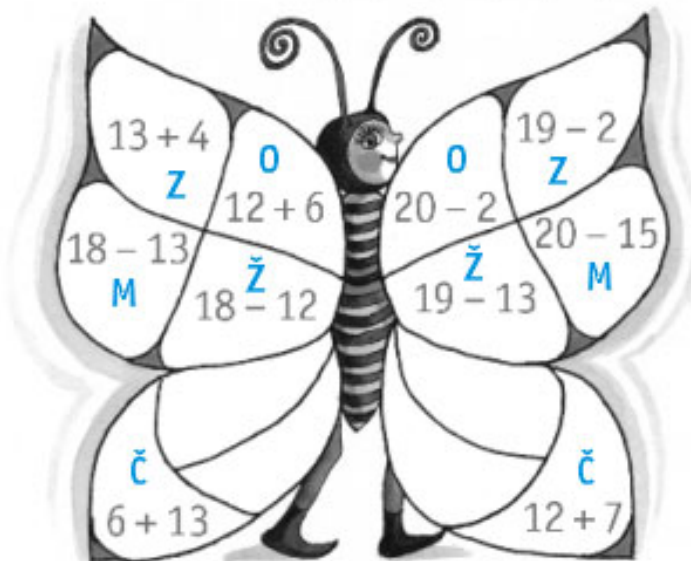
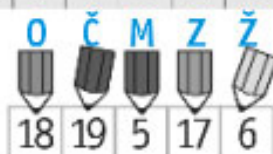
ULOŽ NA SEBA VŽDY INAK.



- 1** a) Rovnaké výsledky vyfarbi rovnakou farbou.  
b) Porovnaj podľa farieb.

$4 + 5 = 9$	$7 + 3 = 10$	$10 < 18$
$3 + 7 = 10$	$15 + 3 = 18$	$9 < 19$
$3 + 15 = 18$	$18 + 2 = 20$	$19 > 10$
$2 + 18 = 20$	$13 + 6 = 19$	$20 = 20$
$8 + 11 = 19$	$5 + 4 = 9$	$18 > 9$

- 2** Vyfarbi podľa výsledkov.



- 3** Vypĺň číselné hady.

14	7	8
+4	+3	+11
18	10	19
-7	+7	-3
11	17	16
+3	-3	+2
14	14	18

- 4** Aké jedlo má Mat najradšej?  
a) Vypočítaj príklady.



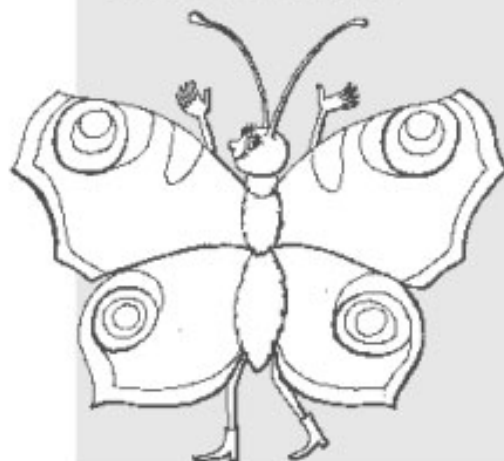
$9 - 5 = 4$	L	$16 - 11 = 5$	I	$20 - 5 = 15$	M
$4 + 16 = 20$	M	$20 - 9 = 11$	Y	$12 + 4 = 16$	E
$20 - 8 = 12$	S	$13 - 10 = 3$	A	$17 - 17 = 0$	M
$13 + 4 = 17$	D				

- b) Výsledky usporiadaj od najmenšieho po najväčší a doplň písmená.

0	3	4	5	7	11	12	15	16	17	18	20
M	A	L	I	N	Y	S	M	E	D	O	M



VYFARBI SI MOTÝĽA.



- 1** Mat nakrájal 10 kúskov bublaniny, Ema 7. Zjedli 6 kúskov. Koľko kúskov zostalo?



- 4** Čo vygumoval Gumkáč?

$2 + 4 = 6$	$0 + 10 = 10$	$14 + 3 = 17$
$10 - 4 = 6$	$20 - 10 = 10$	$20 - 3 = 17$
$5 + 2 = 7$	$11 + 4 = 15$	$9 + 1 = 10$
$9 - 2 = 7$	$19 - 4 = 15$	$11 - 1 = 10$

Mat: 10  
Ema: 7  
Zjedli: 6  
Zostalo: \_\_\_\_\_

$$10 + 7 - 6 = 11$$

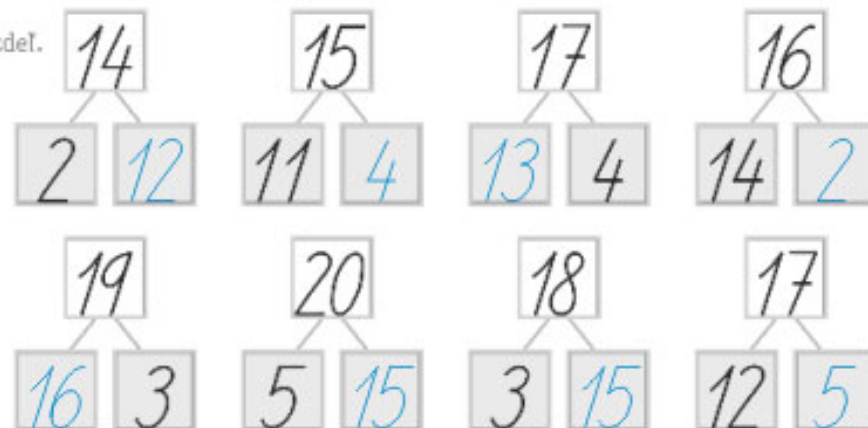
Zostalo 11 kúskov  
bublaniny.



- 2** Vypĺň tabuľku.

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

- 3** Rozdeľ.



DOPLŇ.

$$7 + 3 = 10$$

$$1 + 9 = 10$$

$$6 + 4 = 10$$

$$5 + 5 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

$$10 + 0 = 10$$



1 a) Vypočítaj.

$3 + 7 + 6 = 16$	Ž	$3 + 15 + 2 = 20$	D	$6 + 13 - 4 = 15$	D
$4 + 6 - 7 = 3$	M	$2 + 16 - 5 = 13$	I	$17 - 10 - 3 = 4$	R
$6 + 4 + 8 = 18$	Á	$18 - 8 - 1 = 9$	K	$19 - 10 - 2 = 7$	A
$7 + 3 + 4 = 14$	N	$5 + 12 - 7 = 10$	Y	$4 + 15 - 7 = 12$	K

b) Čo má Ema nad hlavou, keď prší? Výsledky usporiadaj od najmenšieho a doplň písmená.

3	4	7	9	10
M	R	A	K	Y

c) Ktoré hrúbiky rastú v daždi najrýchlejšie? Výsledky usporiadaj od najväčšieho a doplň písmená.

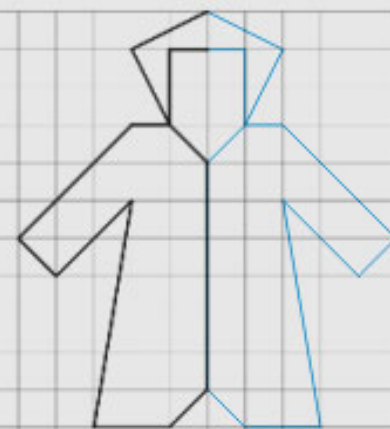
20	18	16	15	14	13	12	10
D	Á	Ž	D	N	I	K	Y

2 Ema sa pri odčítaní častejšie mylí. Preto si výsledok kontroluje sčítaním.

$16 - 3 = 13$	$19 - 7 = 12$
$13 + 3 = 16$	$12 + 7 = 19$
$18 - 5 = 13$	$18 - 10 = 8$
$13 + 5 = 18$	$8 + 10 = 18$
$15 - 2 = 13$	$14 - 13 = 1$
$13 + 2 = 15$	$1 + 13 = 14$
$20 - 8 = 12$	$17 - 13 = 4$
$12 + 8 = 20$	$4 + 13 = 17$

3 a) Rovnaké tvary vyfarbi rovnako.  
b) Dopln počty.

DOKRESLI PRŠIPLAŠŤ.



- 1** Viktor hodil ľavou rukou 4 žabky a pravou 6. Koľko žabiek hodil Viktor?

Ľavou: 4      Kontrola:  
 Pravou: 6      Spolu: 10  
 Spolu:          Pravou: 6

$$4 + 6 = 10 \quad 10 - 6 = 4$$

Viktor hodil 10 žabiek.

- 2** Ivo hodil o 6 žabiek viac ako Viktor. Koľko žabiek hodil Ivo?

Viktor: 10      Kontrola:  
 Ivo viac o: 6      Ivo: 16  
 Ivo:              Viktor: 10

$$10 + 6 = 16 \quad 16 - 10 = 6$$

Ivo hodil 16 žabiek.

- 3** Ivo hodil ľavou rukou 5 žabiek. Koľko žabiek hodil pravou rukou?

Spolu: 16      Kontrola:  
 Ľavou: 5      Pravou: 5  
 Pravou:          Ľavou: 11

$$16 - 5 = 11 \quad 11 + 5 = 16$$

Pravou hodil 11 žabiek.



- 4** Laura nazbierala kyticu zo 17 kvietkov. Bolo v nej 5 stokrások a 2 zvončeky. Koľko bolo púpav?

Spolu: 17      Kontrola:  
 Stokrások: 5      Stokrások: 5  
 Zvončekov: 2      Zvončekov: 2  
 Púpav:              Púpav: 10

$$17 - 5 - 2 = 10 \quad 10 + 5 + 2 = 17$$

V kyticici bolo 10 púpav.

DOFARBI KORÁLIKY.



- 1** Roman má 10 červených jablk. Zelených má o 4 menej. Koľko to je?

Červených: 10 Kontrola:  
 O menej o: 4 Zelených: 6  
 Zelených: Viac o: 4

$$10 - 4 = 6 \quad 6 + 4 = 10$$

Zelených jablák má 6.

- 2** Koľko jablák má Roman spolu?

Červených: 10 Kontrola:  
 Zelených: 6 Spolu: 16  
 Spolu: Zelených: 6

$$10 + 6 = 16 \quad 16 - 6 = 10$$

Roman má 16 jablák.

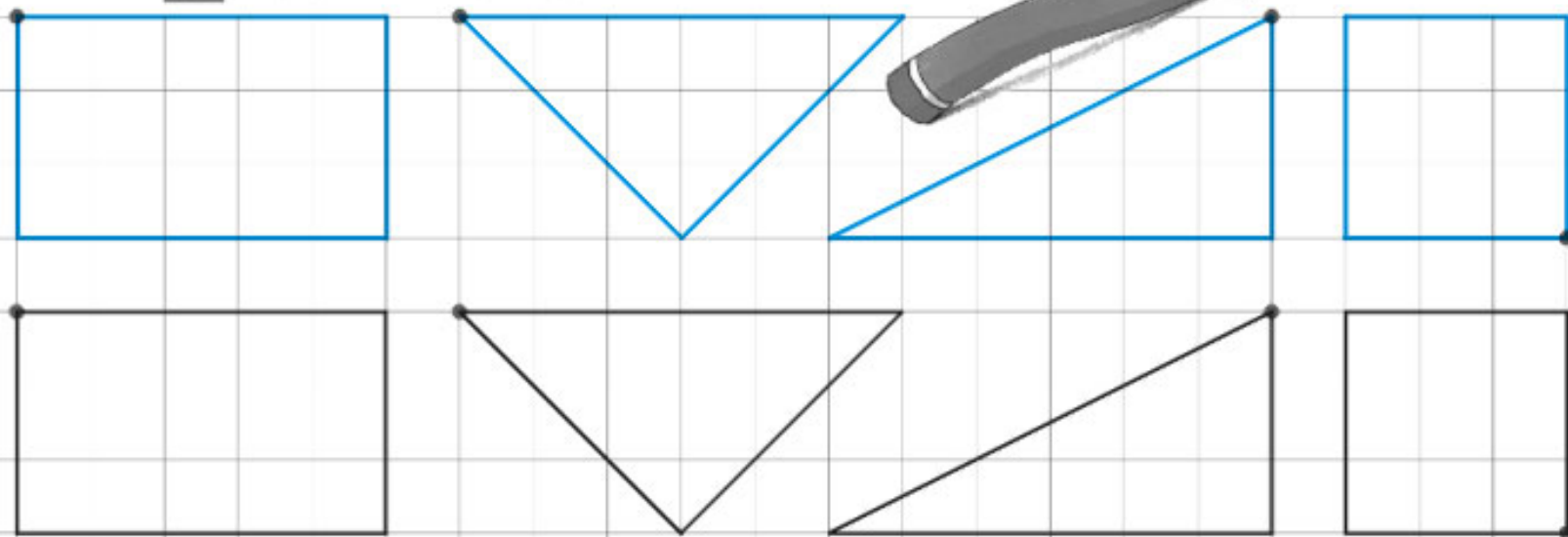
- 3** Miloš robil pišťalky. Keby ich urobil ešte 2, bolo by ich rovných 10. Koľko pišťaliek urobil Miloš?

Bolo by: 10 Kontrola:  
 Je menej o: 2 Urobil: 8  
 Urobil: Viac o: 2

$$10 - 2 = 8 \quad 8 + 2 = 10$$

Miloš urobil 8 pišťaliek.

- 4** Narysuj rovnaké útvary. Použi pravítko.



KOĽKO JE TROJUHOĽNÍKOV?



3



6



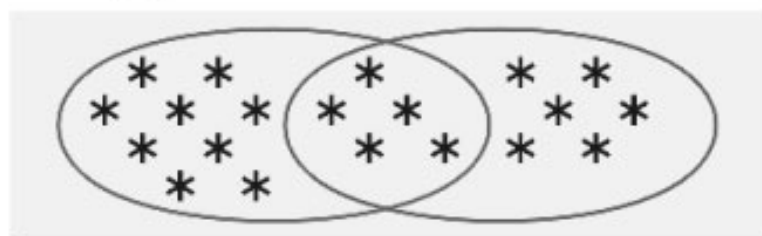
10





**1** Vyfarbí ž šnurovacie topánky a z nízke topánky.

**3** Doplní počty.



čiaru ohraničuje 11 \*.

čiaru ohraničuje 14 \*.

Aj, aj čiaru ohraničuje 5 \*.

čiaru neohraničuje 6 \*.

čiaru neohraničuje 9 \*.

Spolu je 20 \*.

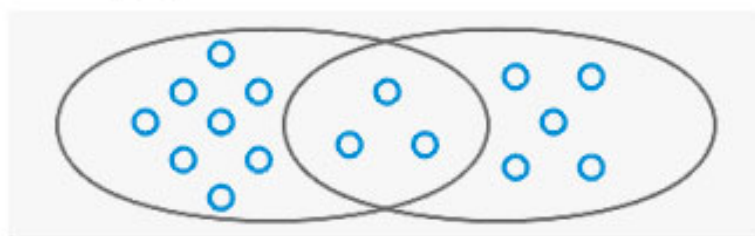
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

**2** Na kocke padla 5. Kde stál panáčik predtým, ak je teraz na čísle 9?



NA PADLO	5	3	2	6	5	6	2	4	1	3	4
PRIŠIEL NA	9	5	17	9	20	19	13	6	15	16	10
PREDTÝM STÁL NA	4	2	15	3	15	13	11	2	14	13	6

**4** Dokresli. Dopíš počty.



Aj, aj čiaru ohraničuje 3 o.

čiaru ohraničuje 11 o.

Spolu je 16 o.

čiaru ohraničuje 8 o.

čiaru neohraničuje 5 o.

čiaru neohraničuje 8 o.

VYPOČÍTAJ.

$$14 - 3 = 11$$

$$17 - 2 = 15$$

$$10 - 8 = 2$$

$$20 - 12 = 8$$

$$14 - 11 = 3$$

$$18 - 13 = 5$$

$$17 - 15 = 2$$

$$19 - 14 = 5$$



**1** Aké príklady tu mohol Gumkáč vygumovať? Dopíš, aby platilo.

$+ \quad + \quad = 10$	$+ \quad + \quad = 10$
$+ \quad + \quad = 12$	$+ \quad + \quad = 12$
$+ \quad + \quad = 9$	$+ \quad + \quad = 9$
$+ \quad + \quad = 7$	$+ \quad + \quad = 7$
$+ \quad + \quad = 13$	$+ \quad + \quad = 13$

**2** Gumkáč vymazal dokonca aj znaky. Vieš dopísať príklady?

$8 - 5 = 3$	$7 - 5 = 2$	$18 - 5 = 13$
$7 + 2 = 9$	$2 + 7 = 9$	$12 - 2 = 10$
	$17 - 15 = 2$	$16 + 4 = 20$
	$10 - 7 = 3$	$12 + 7 = 19$
	$20 - 6 = 14$	$19 - 9 = 10$



**3** V riadkoch vyfarbuj štvorceky pod správnymi výsledkami.

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

**4** Koľko chyba do 10?

$$3 + 7 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

$$6 + 4 = 10$$

$$4 + 6 = 10$$

$$9 + 1 = 10$$

$$1 + 9 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$10 + 0 = 10$$

$$5 + 5 = 10$$

DOPLŇ SUDOKU.

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





**1** Tu šantil Gumkáč.

$5 + 4 = 9$

$5 + 5 = 10$

$18 - 6 = 12$

$13 + 7 = 20$

$9 - 3 = 6$

$17 - 12 = 5$

$18 - 4 = 14$

$18 - 6 = 12$

$7 - 6 = 1$

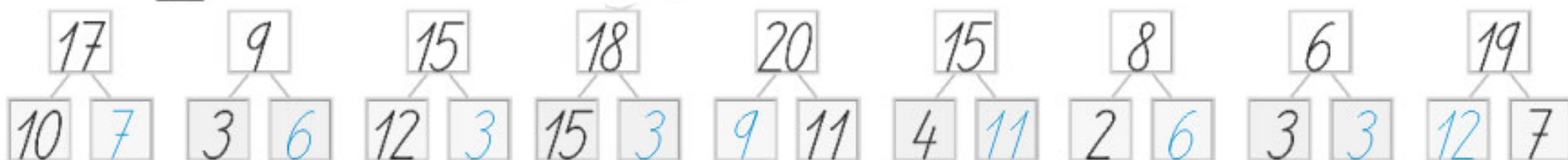
$15 + 4 = 19$

$6 + 13 = 19$

$14 - 4 = 10$



**2** Rozdeľ.



**3** Mat vytvárala štvorice príkladov z 3 čísel.  
a) Skontroluj, či sú správne. b) Vymysli podobné štyri príklady.

6 13 19	17 13 4	9 2 7	2 10 12
$6 + 13 = 19$	$4 + 13 = 17$	$2 + 7 = 9$	$2 + 10 = 12$
$13 + 6 = 19$	$13 + 4 = 17$	$7 + 2 = 9$	$10 + 2 = 12$
$19 - 6 = 13$	$17 - 4 = 13$	$9 - 2 = 7$	$12 - 2 = 10$
$19 - 13 = 6$	$17 - 13 = 4$	$9 - 7 = 2$	$12 - 10 = 2$



VYPOČÍTAJ.

+	2	4	3
13	15	17	16
14	16	18	17
11	13	15	14
16	18	20	19





**1** Vyhrieš úlohu a dozvieš sa názov rozprávky.

R JE O 19  
MENŠIE AKO 20.

7

E JE O 7  
VÄČŠIE AKO R.

8

Č JE O 15  
VÄČŠIE AKO R.

16

N JE O 2  
MENŠIE AKO Č.

14

I JE O 3  
MENŠIE AKO N.

11

I A E  
SÚ SPOLU Á.

19

A JE O 6  
MENŠIE AKO Č.

10

P JE NAJMENŠIE  
ZO VŠETKÝCH.

0

E JE O 1  
VÄČŠIE AKO V.

7

O JE V STREDE  
MEDZI A A Č.

13

K NÁJDEŠ  
HNEĎ ZA R.

2

Č JE O 13  
VÄČŠIE AKO K.

15

16 8 1 7 8 14 19 15 11 10 0 13 16 2 10  
Č E R V E N Á Č I A P O Č K A

**3** V riadkoch vyfarbuješ štvorčeky pod správnymi výsledkami.

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

**2** Takéto príklady má Mat rád.  
Počítaj s ním.

$$6 + 4 + 7 = 17$$

$$2 + 8 + 3 = 13$$

$$9 + 1 + 6 = 16$$

$$7 + 3 + 9 = 19$$

$$4 + 6 + 5 = 15$$

$$16 - 6 + 3 = 13$$

$$19 - 9 + 2 = 12$$

$$13 - 3 + 7 = 17$$

VYPOČÍTAJ.

→	5	3	6
18	13	15	12
16	11	13	10
17	12	14	11



1 Ak je súčet čísel v dvoch hviezdach 20, zhasni ich.

2 Doplni.

$$7 + 12 = 19$$

$$3 + 13 = 16$$

$$5 + 13 = 18$$

$$2 + 12 = 14$$

$$6 + 14 = 20$$

$$1 + 18 = 19$$

$$4 + 13 = 17$$

3 Porovnaj.

$$13 < 18$$

$$11 > 9$$

$$10 < 20$$

$$16 > 6$$

$$13 = 13$$

$$15 > 8$$

4 Doplni.

$$20 - 14 = 6$$

$$16 - 14 = 2$$

$$18 - 10 = 8$$

$$19 - 14 = 5$$

$$17 - 11 = 6$$

$$15 - 12 = 3$$

5 Doplni pyramídy.

1 3 3 0 4 1 2 5 8 1 0 6 4 0 2 6 1 2 3 2

4 6 0

5 3 7

9 1 6

4 2 8

3 5 5

10 0

8 10

10 7

6 10

8 10

10

18

17

16

18

DOPLŇ SUDOKU.

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



## 1 Odčítaj.

$$18 - 8 - 2 = 8 \quad 14 - 4 - 3 = 7$$

$$11 - 1 - 5 = 5 \quad 17 - 7 - 8 = 2$$

$$16 - 6 - 7 = 3 \quad 19 - 9 - 1 = 9$$

$$12 - 2 - 9 = 1 \quad 13 - 3 - 6 = 4$$

$$10 - 0 - 8 = 2 \quad 15 - 5 - 4 = 6$$

## 3 Počítaj príklady.

$$2 + 4 = 6 \quad 10 - 8 = 2$$

$$7 - 4 = 3 \quad 17 + 2 = 19$$

$$16 + 3 = 19 \quad 8 + 2 = 10$$

$$6 - 3 = 3 \quad 12 + 4 = 16$$

$$17 - 4 = 13 \quad 6 + 3 = 9$$

$$9 - 6 = 3 \quad 18 + 2 = 20$$

$$16 - 3 = 13 \quad 7 + 2 = 9$$

$$20 - 8 = 12 \quad 19 - 6 = 13$$

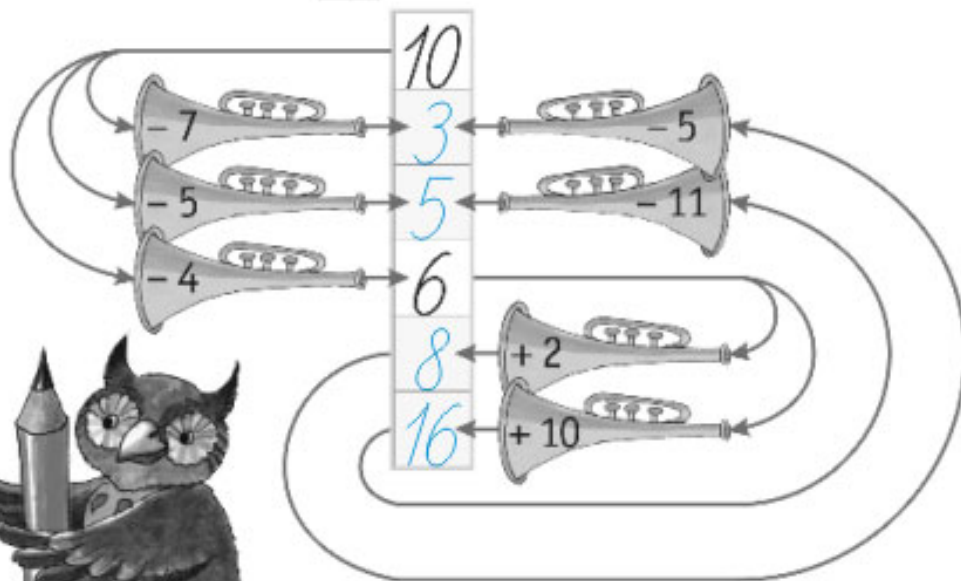


## 2 Dopln tieto tabuľky. S druhou sa natrápila aj Ema.

16	-	2	+	5	=	19
-		+		+		-
3	+	1	-	2	=	2
=		=		=		=
13	-	3	+	7	=	17

20	-	4	+	1	=	17
-		+		+		-
4	+	2	-	5	=	1
=		=		=		=
16	-	6	+	6	=	16

## 4 Ema si vymyslela hlavolam z čarovných trúbok.



## DOPLŇ.

$$2 + 7 + 1 = 10$$

$$10 - 3 = 3 + 4$$

$$2 + 7 = 10 - 1$$

$$3 + 5 = 10 - 2$$

$$6 + 1 = 10 - 3$$

$$4 + 4 = 10 - 2$$

$$2 + 8 = 19 - 9$$



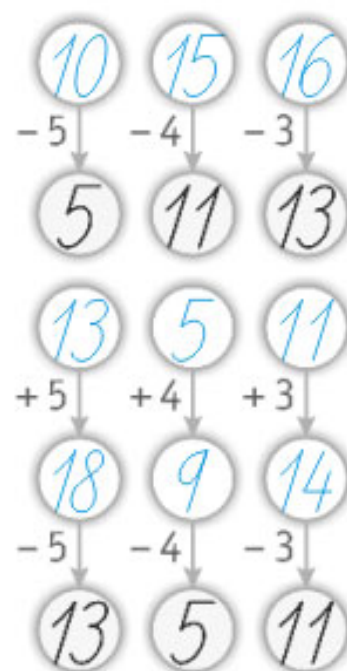
# ČO UŽ VIEM

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

**1** Viem doplniť číselné hady.



**2** Zvládnem to aj naopak.



**3** Viem vypočítať tieto príklady.

$$19 - 7 = 12$$

$$4 + 15 = 19$$

$$17 - 13 = 4$$

$$12 + 4 = 16$$

$$20 - 9 = 11$$

**4** Viem odhaliť zakryté čísla.

$$\boxed{3} + 12 = 15$$

$$5 + \boxed{14} = 19$$

$$\boxed{17} - 14 = 3$$

$$17 - \boxed{4} = 13$$

$$\boxed{18} - 6 = 12$$

**5** Viem porovnať aj výsledky príkladov.

$$15 \quad 14 + 6 - 5 < 19 - 8 + 6 \quad 17$$

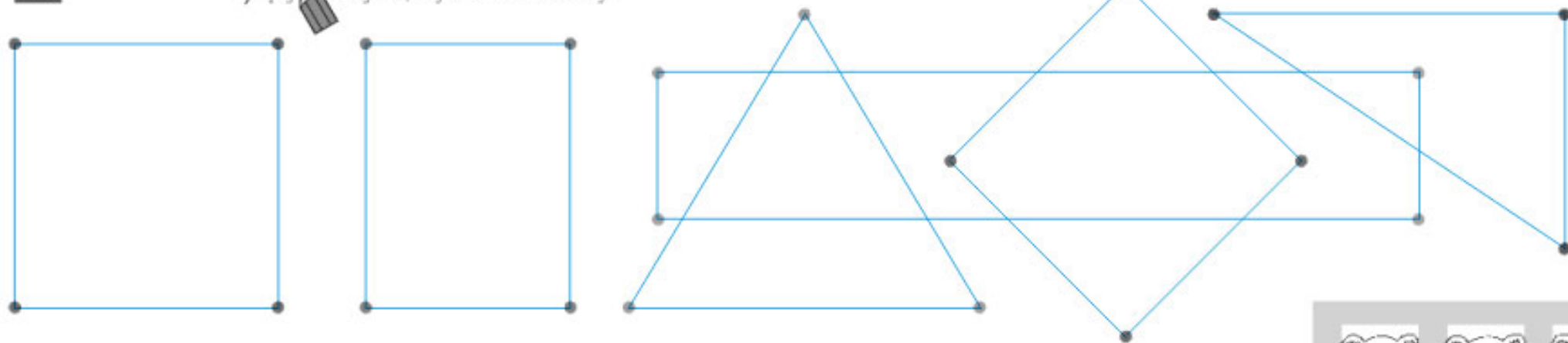
$$14 \quad 3 + 13 - 2 < 20 - 8 + 5 \quad 17$$

$$10 \quad 20 - 6 - 4 < 18 - 4 + 2 \quad 16$$

$$14 \quad 19 - 8 + 3 < 12 + 5 - 1 \quad 16$$

$$12 \quad 11 + 4 - 3 = 18 - 6 + 0 \quad 12$$

**6** Používaj pravítko. a) Spoj body tak, aby vznikli 2 štvorce. b) Spoj body tak, aby vznikli 2 trojuholníky. c) Spoj body tak, aby vznikli 2 obdĺžniky.



- 1** Panáčik stál na čísle 3. Na zelenej kocke padlo 5, na červenej 3. Kam pôjde panáčik? Doplň tabuľku.



			$3 + 5 - 3 = 5$
			$10 + 5 - 4 = 11$
			$13 + 2 - 5 = 10$
			$15 + 3 - 6 = 12$
			$12 + 3 - 4 = 11$
			$8 + 2 - 2 = 8$
			$18 + 2 - 6 = 14$



- 2** Kde stál predtým panáčik?



NA KOCKE	3	5	6	6	5	2	4	3	2	4	5
PRIŠIEL NA	5	17	12	19	11	12	14	15	7	14	4
PREDTÝM STÁL NA	8	12	18	13	16	10	18	12	9	10	9

- 3** Doplň správne čísla.

$$1 + 8 = 9 \quad 13 - 3 = 10 \quad 20 - 10 < 11 - 0$$

$$1 + 5 > 5 \quad 15 < 11 + 5$$

$$17 + 2 - 13 = 2$$

$$10 + 5 = 15 - 0$$

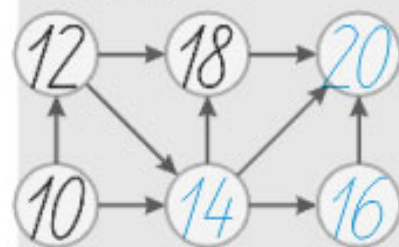
$$14 + 5 = 5 + 14$$

$$19 - 12 > 1 + 5$$

$$10 - 9 = 13 - 12$$



DOPLŇ.



$+ 6$	$+ 2$	$+ 4$



**1** Na zelenej kocke padlo 5, na červenej 3. Panáčik prišiel na číslo 7. Kde stál predtým? Dopln tabuľku.



	NA KOCKE			ZÁPIS PRÍKLADU		
	5	3	7	5	+ 5 - 3 = 7	
	4	5	14	15	+ 4 - 5 = 14	
	1	6	11	16	+ 1 - 6 = 11	
	2	1	11	10	+ 2 - 1 = 11	
	6	4	13	11	+ 6 - 4 = 13	
	3	2	15	14	+ 3 - 2 = 15	
	4	6	13	15	+ 4 - 6 = 13	

**2** Ema hádzala naraz dvoma kockami, Mat tak isto. Obom padli rôzne čísla, ale ich panáčikovia prešli rovnakú vzdialenosť. Ktoré čísla mohol hodiť Mat?

	EMA	MAT HODIL				EMA	MAT HODIL				EMA	MAT HODIL				EMA	MAT HODIL		
	5	6	4	3		6	3	4	5		4	6	5	3	2		4	6	5
	3	4	2	1		4	1	2	3		3	5	4	2	1		1	3	2



$$4 + 6 = 10$$

$$14 + 6 = 20$$

$$3 + 2 = 5$$

$$13 + 2 = 15$$

$$7 - 3 = 4$$

$$17 - 3 = 14$$

$$6 + 3 = 9$$

$$16 + 3 = 19$$

$$8 + 2 = 10$$

$$18 + 2 = 20$$

$$2 + 7 = 9$$

$$12 + 7 = 19$$

$$8 - 2 = 6$$

$$18 - 2 = 16$$

**3** Zopakuj si počítanie príkladov.

$$10 - 6 = 4$$

$$20 - 6 = 14$$

$$5 - 4 = 1$$

$$15 - 4 = 11$$

$$9 - 2 = 7$$

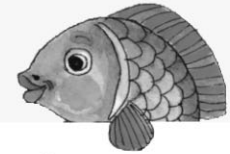
$$19 - 2 = 17$$

VYFARBÍ POSLEDNÝ KRUII.





# KTO SA TEŠÍ NA PRÁZDNINY?



**1** Vypočítaj.

$4 + 13 - 10 = 7$

$3 + 17 - 8 = 12$

$9 + 11 - 12 = 8$

$4 + 12 + 0 = 16$

$5 + 15 - 10 = 10$

$14 - 4 + 1 = 11$

$9 + 1 - 1 = 9$

$5 + 5 - 10 = 0$

$8 + 2 + 4 = 14$

$17 - 6 + 4 = 15$

$4 + 6 - 7 = 3$

$16 - 6 - 4 = 6$

**2** Výsledky daj do rovnakých obrázkov.

7	8	10
T	Í	Š

12	16	11
S	A	K

0	15	6
I	M	E

9	14	3
U	B	O

**3** Dopíš písmená do tabuľky.

I MÁ NAJMENŠIE ČÍSLO.

A MÁ NAJVÄČŠIE ČÍSLO.

Í NAPIŠ NAD ČÍSLO 16.

Š NAPIŠ VPRAVO HORE.

U NAPIŠ POD I.

KEĎ OD A ODČÍTAŠ Š,  
DOSTANEŠ E.

KEĎ E ZVÄČŠÍŠ O 1,  
DOSTANEŠ T.

M NAPIŠ MEDZI I A E.

E JE NAPÍSANÉ NAD O.

B NAPIŠ ČO NAJNIŽŠIE.

ČÍSLO PATRIACE S  
JE VÄČŠIE AKO K.

**4** Nakoniec sem podľa farby dopíš zistené písmená.

12	7	6	14	3	9	12	16	7	6	10	8	15	16	7	6	15	16	7	0	11	16
S	T	E	B	O	U	S	A	T	E	Š	Í	M	A	T	E	M	A	T	I	K	A