

HRAVÁ

MATEMATIKA

3. DÍL

Sčítání a odčítání v oboru čísel do 20
s přechodem přes základ 10

Pracovní učebnice pro 1. nebo 2. ročník ZŠ

V souladu s RVP ZV



Vydavatelství
Taktik

HRAVÁ

MATEMATIKA

3. DÍL

.....
Jméno

.....
Škola

.....
Třída

.....
Školní rok

Objednávky učebnic a pracovních sešitů na
www.etaktik.cz

Úlohy označené ● mají vyšší náročnost.

Hravá matematika 1 – 3. díl pracovní učebnice pro 1. nebo 2. ročník ZŠ

Autoři: Mgr. Zuzana Švihlová, Mgr. Bc. Alena Kubíčková, Mgr. Ivona Špačková

Garantka: doc. PaedDr. Jana Coufalová, CSc.

Lektoři: doc. PhDr. Bohumil Novák, CSc., Mgr. Monika Sedláková, Mgr. Irena Šlahůnková,
Mgr. Ivona Špačková, Mgr. Jana Olžbutová, Mgr. Ivana Hořínková

**Grafická úprava
a ilustrace:**

Bc. Lenka Petráčková, Michaela Slezáková

Produktový manager: Ing. Karel Jager, Ing. Sabrina Di Maggio

Projektový manager: Ing. Maroš Blahovec, Ing. Valerián Stec

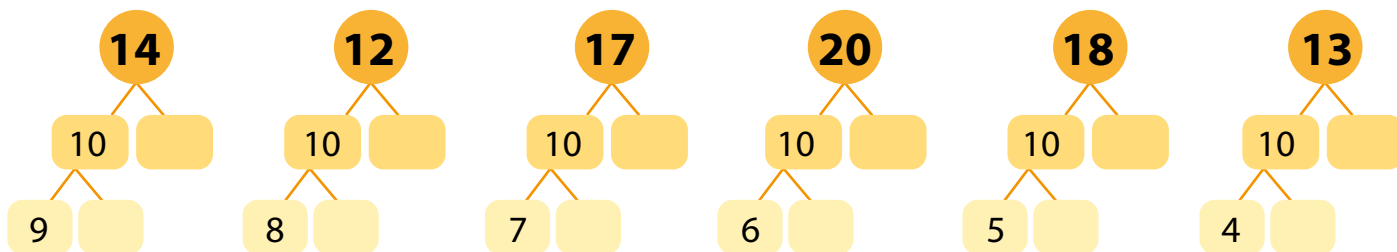
Copyright: © Vydavatelství Taktik International, s.r.o., Praha 2016 (1. vydání 2016)

Vyrobil a vydal: Taktik International, s.r.o., Argentinská 38, 170 00 Praha 7

ISBN: 978-80-7563-202-9

2. vydání, 2019

1. Rozkladem čísel doplň pyramidu.



2. Rozlož čísla podle vzoru na desítku a jednotky.

$$15 = 10 + 5$$

$$16 =$$

$$12 =$$

$$14 =$$

$$19 =$$

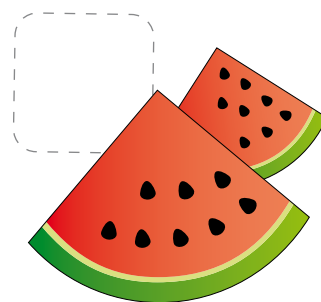
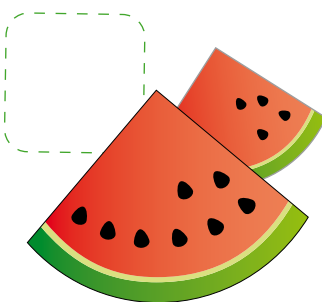
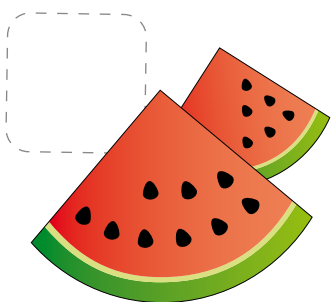
$$13 =$$

$$11 =$$

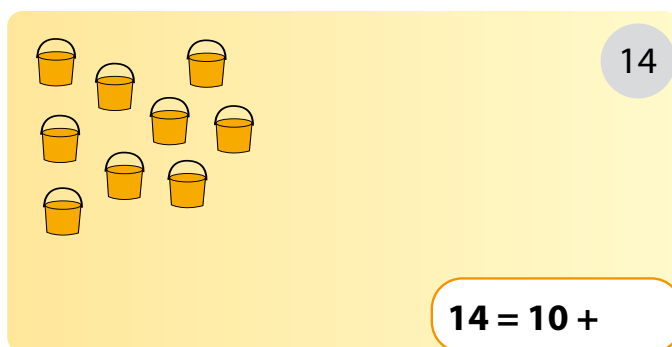
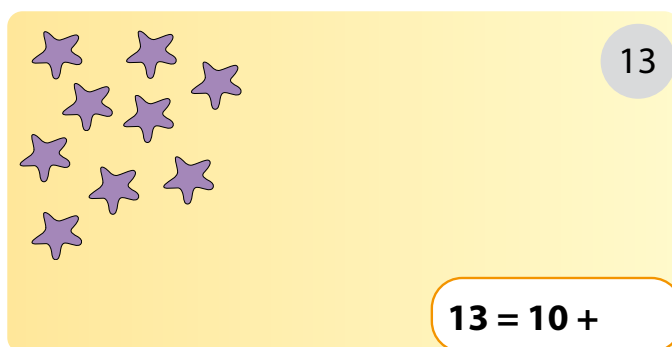
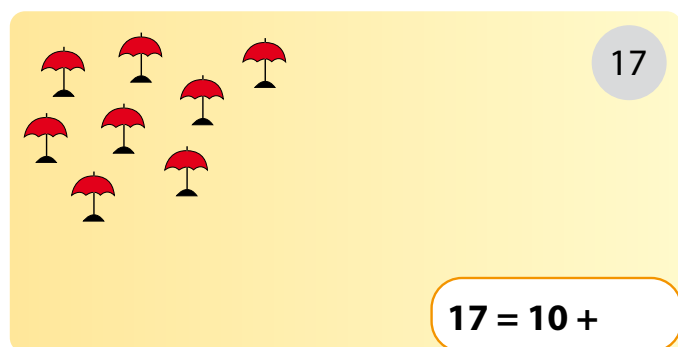
$$18 =$$

$$20 =$$

3. Spočítej pecky na melounech. Zapiš jako příklad. Výsledek zapiš do rámečku.



4. Domaluj na pláž obrázky, které chybí do daného počtu. Zakroužkuj v obrázku deset předmětů. Kolik jich ještě zbývá?



1. Rozlož čísla.

$10 = 9 + 1$

2

1

3

1

4

1

5

1

6

1

7

1

8

1

9

1

$10 = 8 + 2$

3

2

4

2

5

2

6

2

7

2

8

2

9

2

10

2

2. Do krabičky se vejde přesně 10 lentilek. Přikresli do každého řádku počet lentilek, které budeš přidávat, a zapiš příklad podle vzoru.

+3

+6

+7

+5

+5

10		
$9 + 3 =$	$9 + 1$	$+ 2 = 12$
$8 + 6 =$	$8 + 2$	$+ 4 = 14$
$+ =$	$+ =$	$+ =$
$+ =$	$+ =$	$+ =$
$+ =$	$+ =$	$+ =$

3. Počítej podle vzoru. Potom vyznač součet na číselné ose. Dílky do 10 znázorni modře, dílky nad 10 znázorni zeleně. Dopiš výsledné číslo.

$9 + 6 = 9 + 1 + 5 = 15$

$\swarrow \searrow$
1 5

$9 + 9 =$

$\swarrow \searrow$
— —

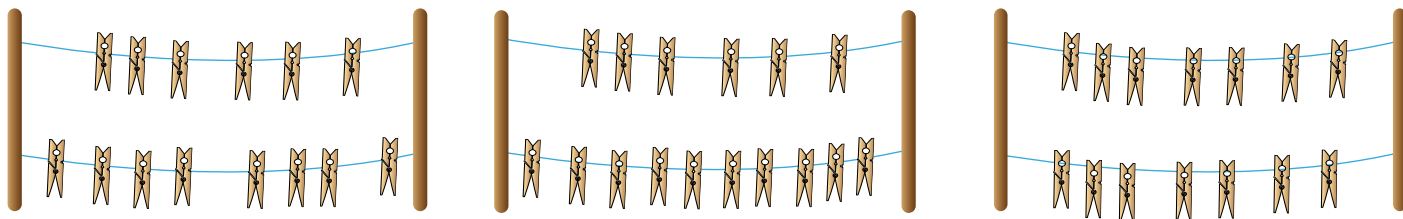
$8 + 9 = 8 + 2 + 7 = 17$

$\swarrow \searrow$
2 7

$8 + 5 =$

$\swarrow \searrow$
— —

1. Nejprve spočítej kolíčky na horní šňůře, potom na dolní šňůře. Zjisti, kolik kolíčků mají děti na každém sušáku. Zapiš příkladem.



$$6 + 8 = 14$$

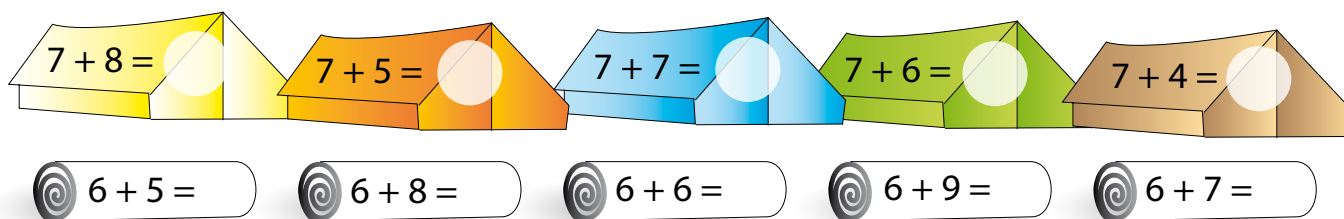
2. Pomoz Edovi najít ztracenou baterku. Cesta k baterce vede přes příklady se správným výsledkem. Políčka se správnými výsledky vybarvi. Špatné výsledky škrtni a pak je oprav.



$6 + 8 = 10$	$7 + 6 = 19$	$6 + 6 = 13$	$7 + 10 = 17$	$7 + 9 = 15$
$6 + 5 = 11$	$7 + 5 = 15$	$7 + 7 = 14$	$6 + 10 = 15$	$6 + 9 = 15$
$6 + 4 = 14$	$7 + 3 = 10$	$7 + 7 = 15$	$7 + 10 = 16$	$6 + 2 = 9$

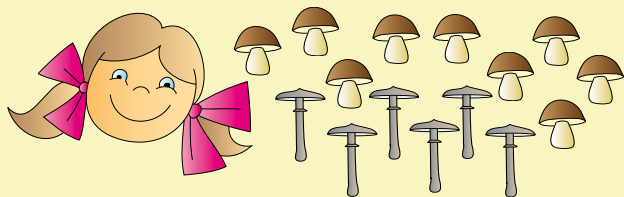


3. Najdi stejný výsledek a uklid' karimatky do správných stanů. Vybarvi karimatku odpovídající barvou.



4. Vypočítej slovní úlohu a odpověz na všechny otázky.

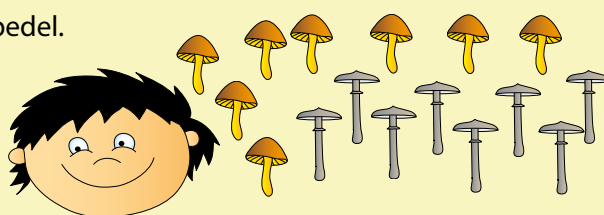
Lenka našla 9 hřibů a 6 bedel. Lukáš našel 8 klouzků a 8 bedel.



Kolik má hub Lenka?

VOPOČÍTEJ:

Odpověz: Lenka má _____ hub.



Kolik má hub Lukáš?

VOPOČÍTEJ:

Odpověz: Lukáš má _____ hub.

Kdo má víc hub a o kolik?

POROVNEJ:



VOPOČÍTEJ:

Odpověz: _____ má o _____ hub/houbu více než _____.



1. Rozlož čísla.

$10 = 5 + 5$

6

5

7

5

8

5

9

5

$10 = 4 + 6$

7

6

8

6

9

6

10

6

2. Do krabičky se vejde přesně 10 lentilek. Přikresli do každého řádku počet lentilek, které budeš přidávat navíc, a zapiš příklad podle vzoru.

$+8$

$+6$

$+7$

$+8$

$+9$

			10			
$4 + 8 =$	$4 + 6$	$+ 2 = 12$				
$+ =$	$+ =$	$+ =$				
$+ =$	$+ =$	$+ =$				
$+ =$	$+ =$	$+ =$				
$+ =$	$+ =$	$+ =$				

3. Počítej podle vzoru. Potom vyznač součet na číselné ose. Dílky do 10 znázorni modře, dílky nad 10 znázorni zeleně.

$5 + 7 = 5 + 5 + 2 = 12$

$\swarrow$

5
2

$5 + 9 =$

$\swarrow$

5
4

$4 + 9 = 4 + 6 + 3 = 13$

$\swarrow$

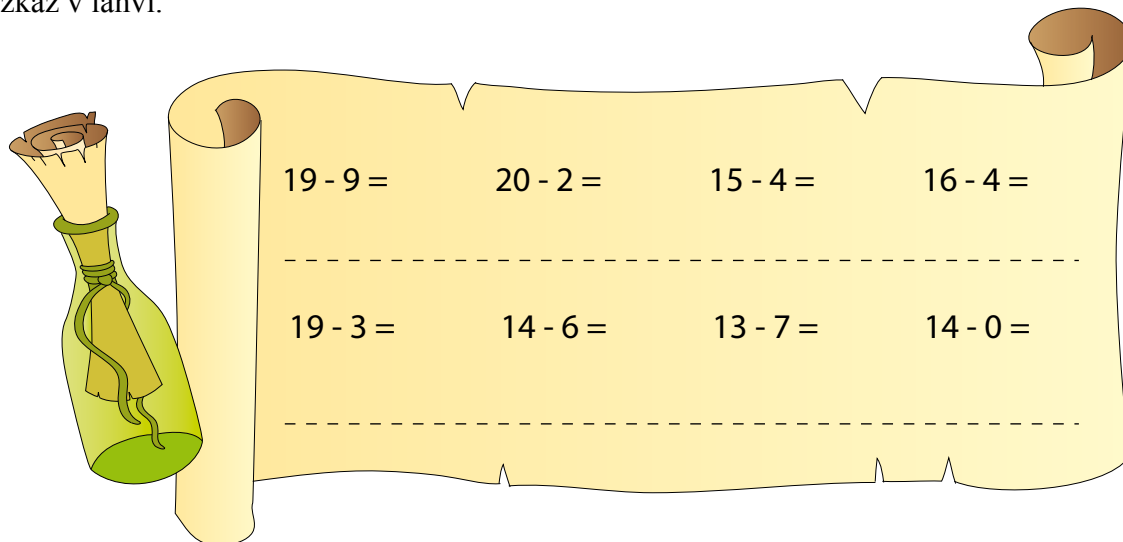
4
6
3

$4 + 8 =$

$\swarrow$

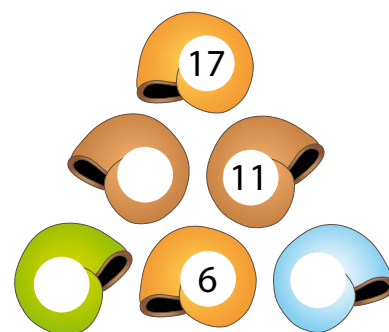
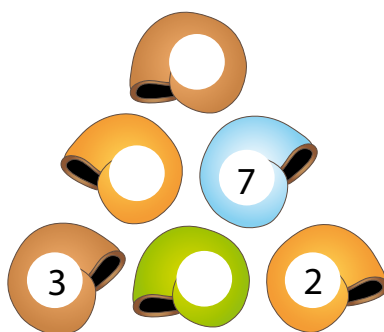
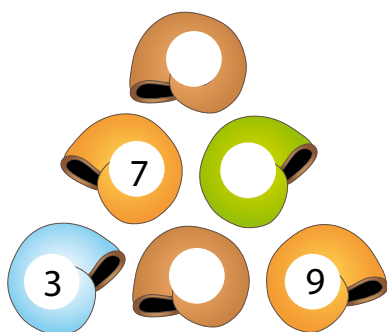
4
4

1. Vyluští vzkaz v láhvi. Vypočítej příklad a na linku zapiš správné slovo podle výsledku. Tím vyluštíš vzkaz v láhvi.



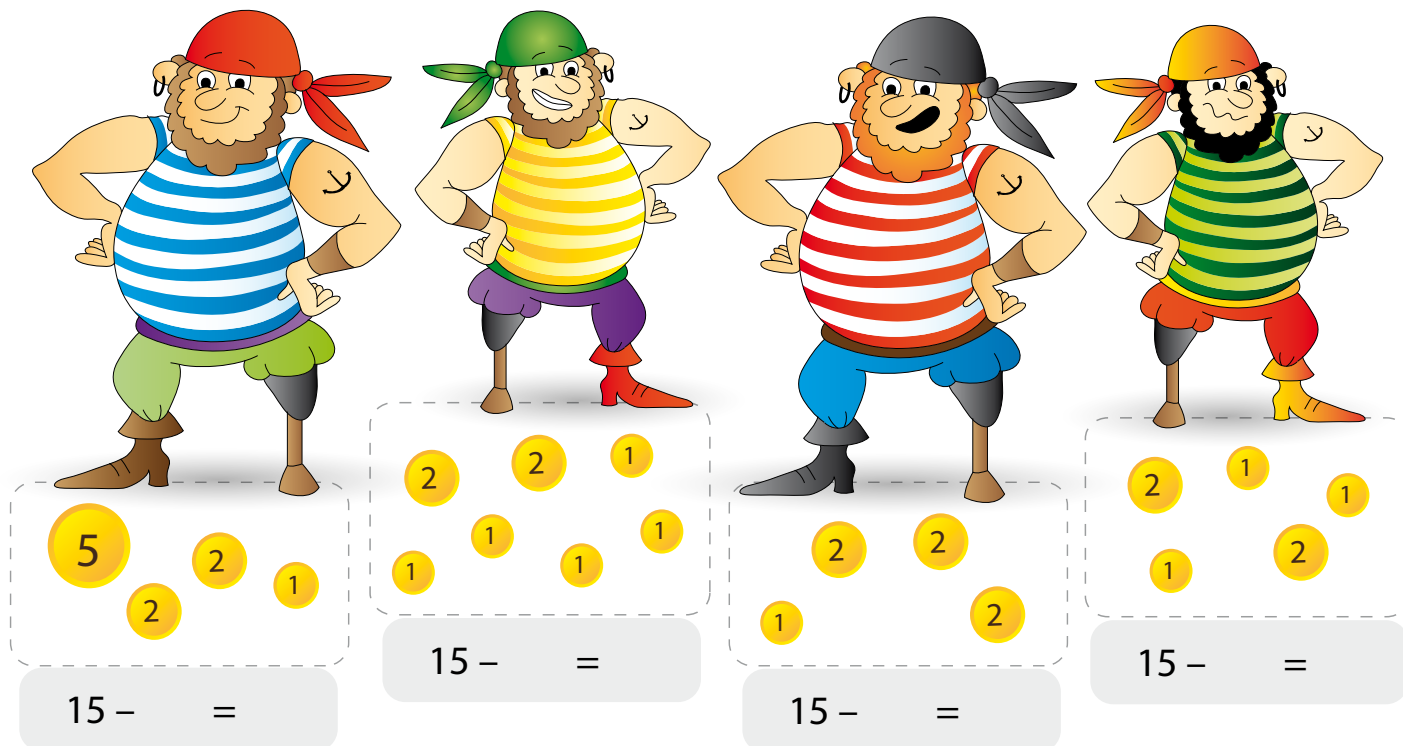
- 6 Žraločím
- 8 na
- 10 Pirátský
- 11 najdeš
- 12 v
- 14 ostrově.
- 16 jeskyni
- 18 poklad

2. Doplň sčítací pyramidy.



3. Vypočítej slovní úlohu.

Každý pirát měl 15 dukátů. Každý z nich už nějaké dukáty utratil a zbyly mu jenom ty na obrázku.
Kolik dukátů každý pirát utratil?



1. Prečti si zadání a vypočítej slovní úlohu.

Na palubě lodi bylo 13 námořníků. 7 námořníků odešlo do kajuty.

Kolik námořníků zůstalo na palubě?

VYPOČÍTEJ:

.....

ODPOVĚZ:

Na palubě zůstalo námořníků.

2. Vypočítej příklady.

$15 - 7 =$

$18 - 9 =$

$17 - 9 =$

$14 - 8 =$

$17 - 6 =$

$16 - 6 =$

$19 - 10 =$

$16 - 10 =$

$12 - 9 =$

$14 - 6 =$

$12 - 8 =$

$14 - 5 =$

$13 - 6 =$

$11 - 5 =$

$12 - 5 =$

$11 - 7 =$

$15 - 9 =$

$13 - 7 =$

$16 - 8 =$

$11 - 3 =$

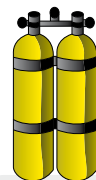
3. Najdi potápěči jeho výbavu. Potřebuje pouze věci s výsledkem 9. Zakroužkuj je.



$17 - 6 =$



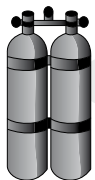
$15 - 6 =$



$12 - 5 =$



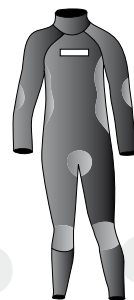
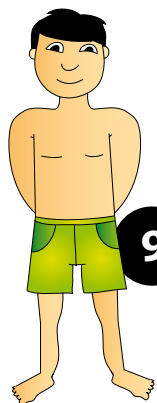
$14 - 6 =$



$18 - 9 =$



$16 - 8 =$



$16 - 7 =$



$20 - 6 =$



$13 - 4 =$



$19 - 10 =$

$15 - 8 =$

4. Rozlož čísla.

18

13

14

12

16

15

19

11

11

4

15

3

13

2

17

5

12

1

5. Vypočítej příklady. Pozoruj dvojice stejně barevných příkladů.

$14 - 3 =$

$15 - 3 =$

$20 - 3 =$

$16 - 4 =$

$13 - 2 =$

$14 - 11 =$

$15 - 12 =$

$20 - 17 =$

$16 - 12 =$

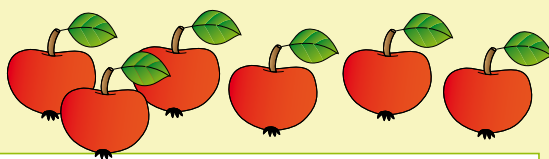
$13 - 11 =$



1. Znázorni a vypočítej slovní úlohu.

Tatínek koupil 20 kg jablek. 8 kg jablek dal babičce.

Kolik kg jablek tatínkovi zbylo?

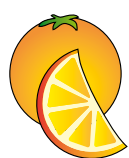


ZNÁZORNI:

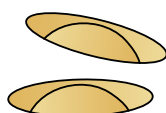
VYPOČÍTEJ:

Odpověz:

2. Co vážíme na kilogramy? Zakroužkuj.



pomeranče



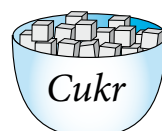
rohlíky



mléko



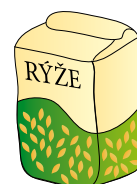
mouka



cukr



čaj



rýže

3. Co měříme na metry? Zakroužkuj.



voda



drátek



sůl



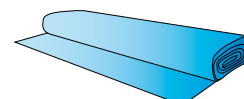
koberec



sirup



jablko



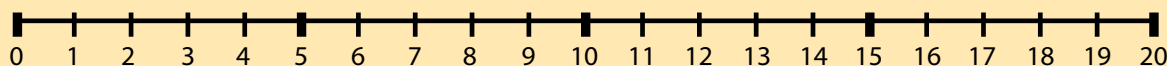
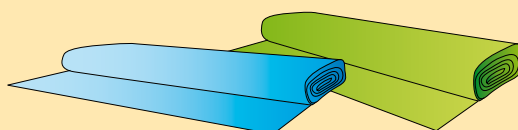
látka

4. Znázorni na číselné ose a vypočítej slovní úlohu.

Babička koupila 5 m modré látky 7 m zelené látky.

Kolik metrů látky koupila babička celkem?

Vyznač na číselné ose:

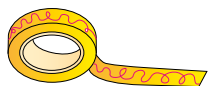


VYPOČÍTEJ:

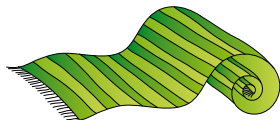
Odpověz:



1. Co měříme na litry? Zakroužkuj.



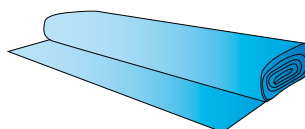
stuha



koberec



benzín



látka



čaj



džus

2. Znázorni a vypočítej slovní úlohu.

V malém džbánu byl 1 litr čaje.

Ve velkém džbánu byly 3 litry džusu.

Kolik litrů nápojů bylo celkem?



ZNÁZORNI:

VYPOČÍTEJ:

Odpověz:

3. Vypočítej slovní úlohu.

Ve vaně bylo 15 l vody. V kádi bylo o 6 l vody méně. **Kolik litrů vody bylo v kádi?**

VANA: _____

KÁDĚ: _____

VYPOČÍTEJ:

ODPOVĚZ:

V kádi bylo _____ litrů vody.

4. Vypočítej příklady.

$16 \text{ l} - 9 \text{ l} =$

$11 \text{ l} - 8 \text{ l} =$

$14 \text{ kg} - 5 \text{ kg} =$

$10 \text{ m} - 6 \text{ m} =$

$18 \text{ l} + 2 \text{ l} =$

$17 \text{ l} - 9 \text{ l} =$

$12 \text{ kg} - 7 \text{ kg} =$

$11 \text{ m} - 3 \text{ m} =$

$14 \text{ l} - 5 \text{ l} =$

$15 \text{ l} + 3 \text{ l} =$

$7 \text{ kg} + 7 \text{ kg} =$

$9 \text{ m} + 9 \text{ m} =$

$12 \text{ l} + 8 \text{ l} =$

$9 \text{ l} + 7 \text{ l} =$

$6 \text{ kg} + 8 \text{ kg} =$

$8 \text{ m} + 5 \text{ m} =$

5. Napiš, co kupuješ na:

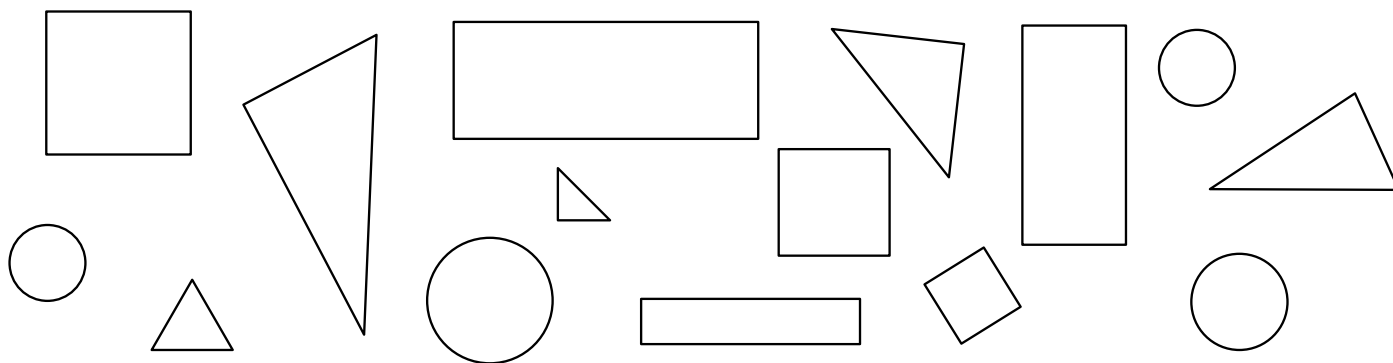
LITRY: _____

METRY: _____

KILOGRAMY: _____



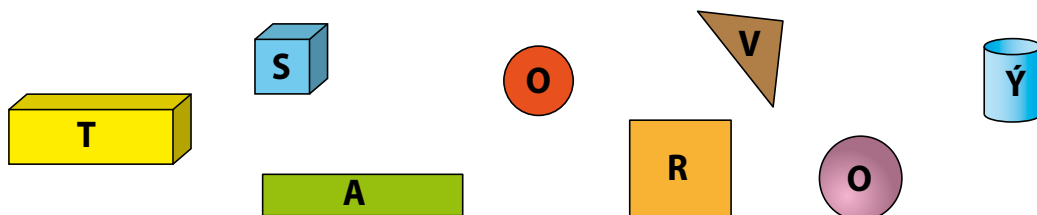
1. Vybarvi čtverce žlutě, kruhy modře, trojúhelníky červeně a obdélníky zeleně.



2. Vypočítejte.

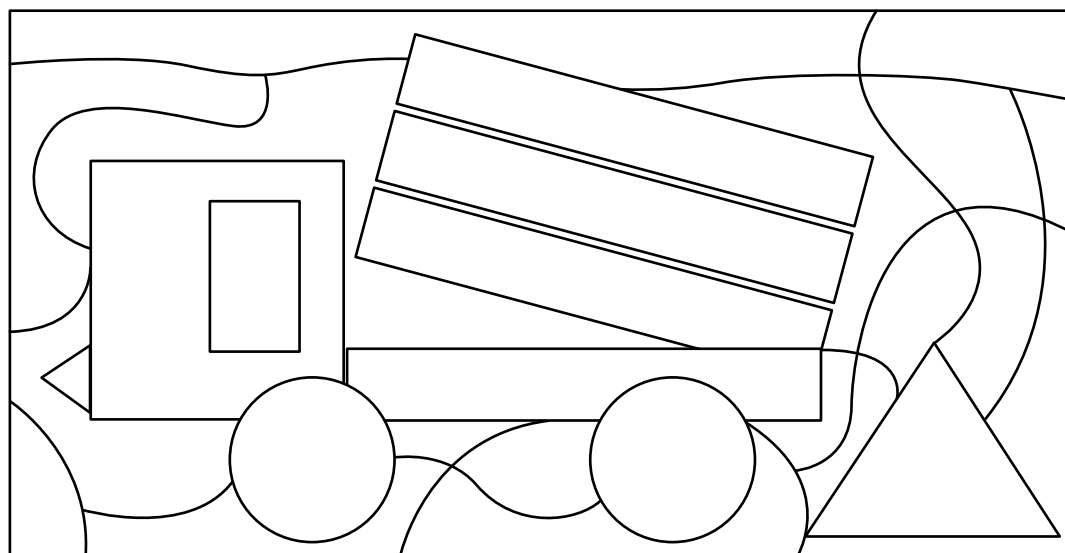
$\begin{array}{r} 5 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. Pojmenuj správně geometrické tvary a geometrická tělesa a vylušti tajenku..



čtverec	válec	krychle	koule, kruh	trojúhelník	obdélník	kvádr
---------	-------	---------	-------------	-------------	----------	-------

4. Vybarvi geometrické tvary v obrázku podle návodu.



Obsah 3. dílu pracovní učebnice pro 1. nebo 2. ročník ZŠ

Prázdniny a cestování

- Sčítání v oboru čísel do 20 s přechodem přes základ 10..... 1

Mořský svět a piráti

- Odčítání od 20 16
- Odčítání v oboru čísel do 20 s přechodem přes základ 10 19

- Metr, litr, kilogram 29

- Procvičování učiva 36

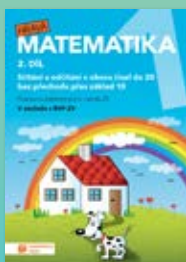
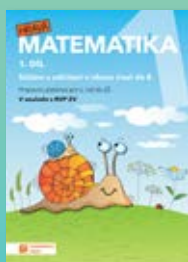
Pracovní učebnice Hravá matematika 1 – 3. díl

- Hravou a zábavnou formou procvičuje sčítání a odčítání v oboru čísel do 20 s přechodem přes základ 10.
- Je možné jej využít na konci 1. nebo na začátku 2. ročníku ZŠ.
- Umožňuje, aby si žáci zadání slovních úloh a části některých typů úloh četli sami.
- Byl sestaven odbornými pedagogy a garantován a lektorován předními českými didaktiky pedagogických fakult ČR.
- Součástí 3. dílu jsou také přílohy, které zpestřují některé úlohy, podporují dětskou představivost a procvičují jejich jemnou motoriku.

Pracovní učebnice je vytvořena v souladu s Rámcovým vzdělávacím programem pro základní vzdělávání.

Ucelená řada učebnic a pracovních sešitů Hravá matematika pro 1. stupeň ZŠ:

1. ročník



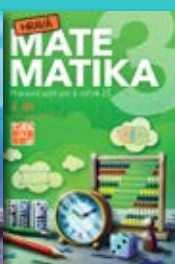
pracovní učebnice

2. ročník



pracovní učebnice

3. ročník



učebnice

pracovní sešity

4. ročník



učebnice

pracovní sešity

5. ročník



učebnice

pracovní sešity

ISBN: 978-80-7563-202-9

