

$$421 + 5$$

$$426 - 5$$

1. Na začátku roku navštěvovalo školu 420 dětí. Do konce září se přistěhovalo dalších 7 dětí.

**Kolik dětí navštěvovalo školu na konci září?**



Tvoř podobné úlohy podle tabulky. Příklady si ukazuj na číselné ose:

Na začátku září	420	422	423	427	429	421	424
Přistěhovalo se	7	5	6	2	0	8	4
Na konci září							



2. Pozoruj a počítej:

$5 + 3 = 8$

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

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

$25 + 3 = 28$

$52 + 7 = \underline{\quad}$

$96 - 1 = \underline{\quad}$

$125 + 3 = 128$

$752 + 7 = \underline{\quad}$

$596 - 1 = \underline{\quad}$

$225 + 3 = 228$

$852 + 7 = \underline{\quad}$

$696 - 1 = \underline{\quad}$

$325 + 3 = 328$

$952 + 7 = \underline{\quad}$

$796 - 1 = \underline{\quad}$

3. a) Plyšový tygřík stál 344 Kč.

Byl o 5 Kč levnější než plyšový lvíček.

**Kolik korun stál plyšový lvíček?**

- b) Plyšový lvíček byl o 7 Kč dražší než plyšový bobřík.

**Kolik Kč stál bobřík?**



4. Vypočítej

$456 + 3$

$658 + 1$

$753 + 5$

$352 + 7$

5. Anička si

Má u sebe

**Kolik Kč**

$532 + ? =$

6. Doplň:

$320 + \square$

$640 + \square$

$530 + \square$

7. a) Čí jsou

❶ Míč

Mourek

❷ Sazí



45j

- b) Zjistí dop

$421 + 5$   
 $426 - 5$

$421 + 5$   
 $426 - 5$

4. Vypočítej:

$$\begin{array}{r} 456 + 3 \\ 658 + 1 \\ 753 + 5 \\ 352 + 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 572 + 6 \\ 723 + 4 \\ 451 + 8 \\ 821 + 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 899 - 5 \\ 125 - 2 \\ 568 - 6 \\ 966 - 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 658 - 7 \\ 852 - 2 \\ 466 - 5 \\ 337 - 6 \end{array}$$

5. Anička si chce koupit spací koš pro koťátko.

Má u sebe 532 Kč, ale koš stojí 535 Kč.

Kolik Kč Aničce chybí?

$532 + ? = 535$  Aničce chybí \_\_\_\_\_ Kč.



6. Doplň:

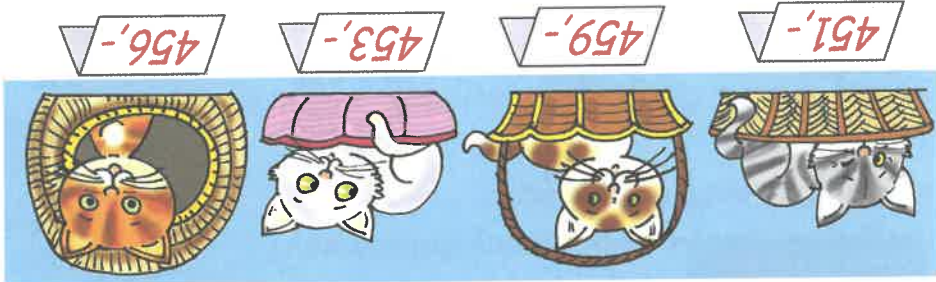
$$\begin{array}{r} 320 + \square = 325 \\ 640 + \square = 646 \\ 530 + \square = 537 \end{array} \quad \begin{array}{r} 952 + \square = 956 \\ 843 + \square = 849 \\ 124 + \square = 128 \end{array} \quad \begin{array}{r} 632 - \square = 630 \\ 786 - \square = 780 \\ 397 - \square = 393 \end{array}$$

7. a) Či jsou košíky? Napiš pod obrázky správná jména:

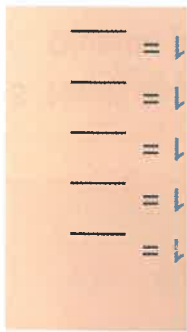
1 Micka má dražší košík než Macek a zároveň levnější než

Mourek. 2 Mourek má nejdražší košík.

3 Sazínek má dražší košík než Micka.



b) Zjistí dopočítáním, o kolik Kč se od sebe ceny jednotlivých košíků liší.



430

421	8	4	
424			



# JEDNOTKY HMOTNOSTI A OBJEMU

Jednotky hmotnosti

123 + 7  
130 - 7

1. Rozhodni, které věci vážil na kg a které bys měřil na litry:



kg - kilogram

l - litr

2. Pozoruj jednotky hmotnosti a jejich vztahy:



1000 g = 1 kg

1000 kg = 1 t

gram	kilogram	t
g	kg	t

Kolik gramů vážily tyto potraviny dohromady?  
Uměl bys říci, kolik to bylo kg?

3. Martin pořádal pro kamarády party [party].  
Sestra Eva mu pomohla připravit chlebíčky.  
Kromě jiného na ně spotřebovali 300 g šunky,  
300 g tvrdého syra, 200 g másla a 200 g měkkého syra.



4. Vypočítej, druhý a třetí sloupec zaokrouhli na desítky:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$8 \cdot 9 t =$	$25 \text{ kg} + 28 \text{ kg} =$	$200 \text{ g} + 30 \text{ g} =$
$4 \cdot 6 t =$	$70 \text{ kg} + 12 \text{ kg} =$	$450 \text{ g} + 40 \text{ g} =$
$7 \cdot 7 t =$	$89 \text{ kg} + 7 \text{ kg} =$	$480 \text{ g} + 20 \text{ g} =$



0 - 6  
0 - 5  
0 - 2  
0 - 7

5. Pozoruj jednotky objemu a jejich vztahy:



litr  
l

hektolitr  
hl

$$100 \text{ l} = 1 \text{ hl}$$



6. Majitel malého bistra si nakoupil 10 lahví s perlivou vodou a 6 lahví s vodou neperlivou. Jedna láhev obsahovala 2 l vody.

**Kolik litrů vody koupil majitel bistra celkem?**

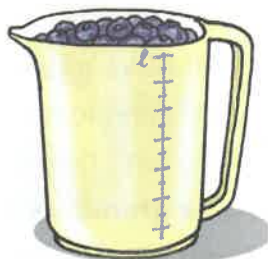
Tvoř podobné úlohy podle tabulky, tabulku si doplň:

Perlivá voda - lahví	10	8	6		3		2
Perlivá voda - litrů	20			18		16	
Neperlivá voda - lahví	6	5	4	10		14	1
Neperlivá voda - litrů	12				8		
Celkem litrů	32						

7. Víš, že některé drobné plody, jako například borůvky, se často měří na litry?

Můžeš je však také zvážít.

Stejně tak můžeš zvážít vodu nebo jinou tekutinu, ale musíš ji napřed nalít do nějaké nádoby.



8. Spoj, co se sobě rovná:

10 hl    200 l    8 hl    800 l    1000 l  
4 hl    2 hl

*(A red arrow points from 800 l to 8 hl)*

- Slůně  
býval  
1. týdn  
2. týdn

2.

Pozor  
snadn

- Vypoč  
49 +  
149 +  
249 +

- Čí jsou  
Lucčín  
Bětčín  
Mirčín



2.

Re

# ZAOKROUHLOVÁNÍ TROJČIFERNÝCH ČÍSEL

$$153 \doteq 150$$
$$153 \doteq 200$$

1.



Trojčiferná čísla můžeme zaokrouhlit na desítky nebo na stovky. Platí zde stejná pravidla jako u zaokrouhlování dvojčiferných čísel.

## ZAOKROUHLOVÁNÍ TROJČIFERNÝCH ČÍSEL NA STOVKY:

Pokud zaokrouhlujeme trojčiferné číslo na stovky, je rozhodující číslice na místě desítek.

VZOR:  $351 \doteq 400$        $620 \doteq 600$        $998 \doteq 1000$   
 $341 \doteq 300$        $650 \doteq 700$        $903 \doteq 900$

2. Zaokrouhli na stovky:

$350 \doteq \square$	$233 \doteq \square$	$370 \doteq \square$	$599 \doteq \square$
$480 \doteq \square$	$645 \doteq \square$	$137 \doteq \square$	$831 \doteq \square$
$520 \doteq \square$	$864 \doteq \square$	$938 \doteq \square$	$103 \doteq \square$

3.

## ZAOKROUHLOVÁNÍ TROJČIFERNÝCH ČÍSEL NA DESÍTKY:

Pokud zaokrouhlujeme trojčiferná čísla na desítky, je rozhodující číslice na místě jednotek.

VZOR:  $432 \doteq 430$        $869 \doteq 870$        $406 \doteq 410$   
**Pozor:**  $403 \doteq 400$        $995 \doteq 1000$

4. Zaokrouhli na desítky:

$345 \doteq \square$	$546 \doteq \square$	$810 \doteq \square$	$551 \doteq \square$
$562 \doteq \square$	$891 \doteq \square$	$993 \doteq \square$	$545 \doteq \square$
$704 \doteq \square$	$585 \doteq \square$	$52 \doteq \square$	$10 \doteq \square$

1. Po

St  
se  
a j  
Sč  
po

Poz

a)

b)

c)

d)

(Určítě

2. Zkus

254 +

759 +

3. V kvě

a 98 ž

Kolik