



Le malizie dei **KOALA**

CONTARE



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

LE MALIZIE DEI KOALA N° 4
 © 2016, ACL - les éditions du Kangourou
 © 2017, Edizioni Kangourou Italia
 ISBN : 978-88-89249-50-5 3,50 €
www.kangourou.it



n° 4



Contare ...

Devi evidentemente saper contare il numero di cose, di persone o di animali che puoi vedere sulle immagini di questo libretto.

Le pagine da 4 a 6 ti propongono alcuni esercizi di conteggio. Spesso contare gli oggetti è più facile se usi qualche astuzia, per esempio se inventi un criterio con cui raggrupparli.

1	0
2	1 0
3	2 1 0
4	3 2 1 0
5	4 3 2 1 0
—	1 2 3 4 5

Invece, nelle pagine da 7 a 13, troverai delle situazioni dove dovrai fare una addizione o una sottrazione. Cerca

di comprendere bene ogni situazione e il motivo per il quale devi scegliere l'una o l'altra operazione.

Se vuoi, puoi usare la tabella di addizione e la tabella di sottrazione che trovi in copertina. Qui le abbiamo riprodotte per spiegarne l'uso: il risultato **5** di **2 + 3** si legge sulla riga del 2 e la colonna del 3 colorati di giallo e allo stesso modo il risultato **1** di **4 - 3**.

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

Per il gioco *Koala della Matematica*, capovolggi questo libretto...

Inizia a scrivere il tuo **NOME**, il tuo **COGNOME** e la tua **CLASSE**, sulla copertina.

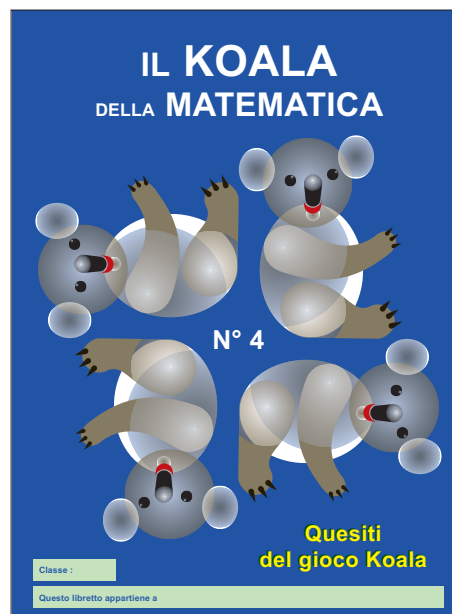


Troverai di seguito i quesiti del gioco Koala 2017 :

24 quesiti riservati alla categoria **PRE-ECOLIER**.

La categoria **PRE-ECOLIER** è riservata agli studenti delle classi seconda e terza della scuola primaria.

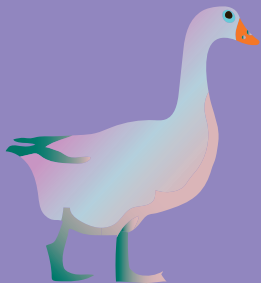
Le soluzioni saranno disponibili sul sito www.kangourou.it/koala/



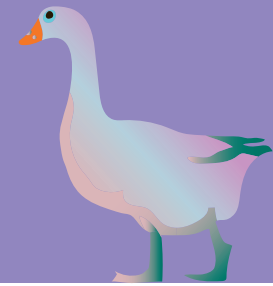
Ogni anno, a partire dal 2014, allievi di seconda e terza della scuola primaria partecipano al **Koala della Matematica**.

Questo gioco, come il suo fratello maggiore, il **Kangourou della Matematica**, è proposto nel mondo intero. Con essi giocano ogni anno, più di sette milioni di giovani ed i loro professori...





Sommario



Contare pesci, conigli, uccelli,
formiche, mele, triangoli ... pagine 4, 5, 6

Addizioni e sottrazioni

$$13 + 5 = ? \text{ pagina 7}$$

$$18 - 15 = ? \text{ pagina 8}$$

$$? + 3 = 10 \text{ pagina 9}$$

$$? - 2 = 14 \text{ pagina 10}$$

$$7 + ? = 11 \text{ pagina 11}$$

$$17 - ? = 15 \text{ pagina 12}$$

A B C D pagina 13

Soluzioni, pagine 14 e 15



**Libretto
capovolto :**

quesiti del
GIOCO KOALA

Categoria
PRE - ÉCOLIER



4

La mamma ha steso le calze:
quante sono?

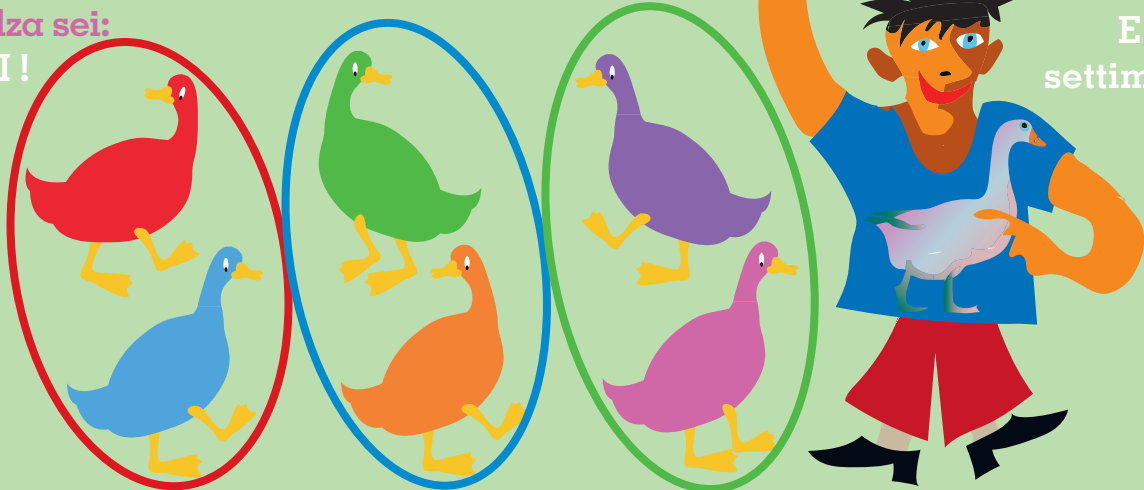
Calza uno,
calza due,
calza tre,
calza quattro,
calza cinque,
calza sei:

SEI !



Tom conta
le sue sette oche:

due oche
e due oche
e due oche:
 $2 + 2 + 2 = 6$.
Sei oche!
E la
settimana?



Ora tocca a te: quanti sono gli animali in questo zoo ?



Quanti sono i pesci
nella boccia centrale ?

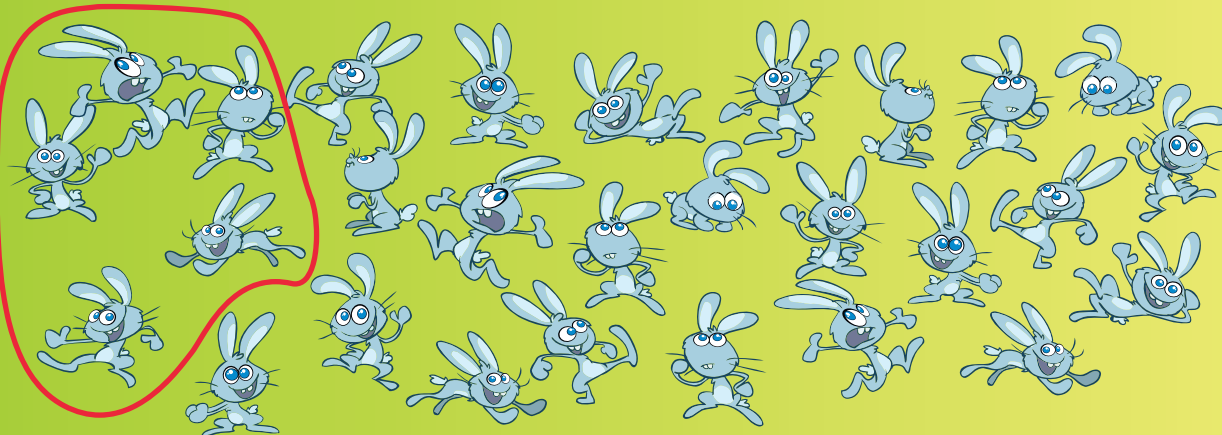


5

Per rendere il conteggio più facile, puoi raggruppare le cose 5 a 5. Ma puoi anche raggrupparle in altro modo, come ti suggeriscono i giochi che seguono.

Quanti sono i conigli in questo campo ?

(Raggruppali per 5 come abbiamo iniziato a fare noi.)



Quanti sono gli uccelli su questo albero ?



Quanti sono gli anelli di questo serpente ?

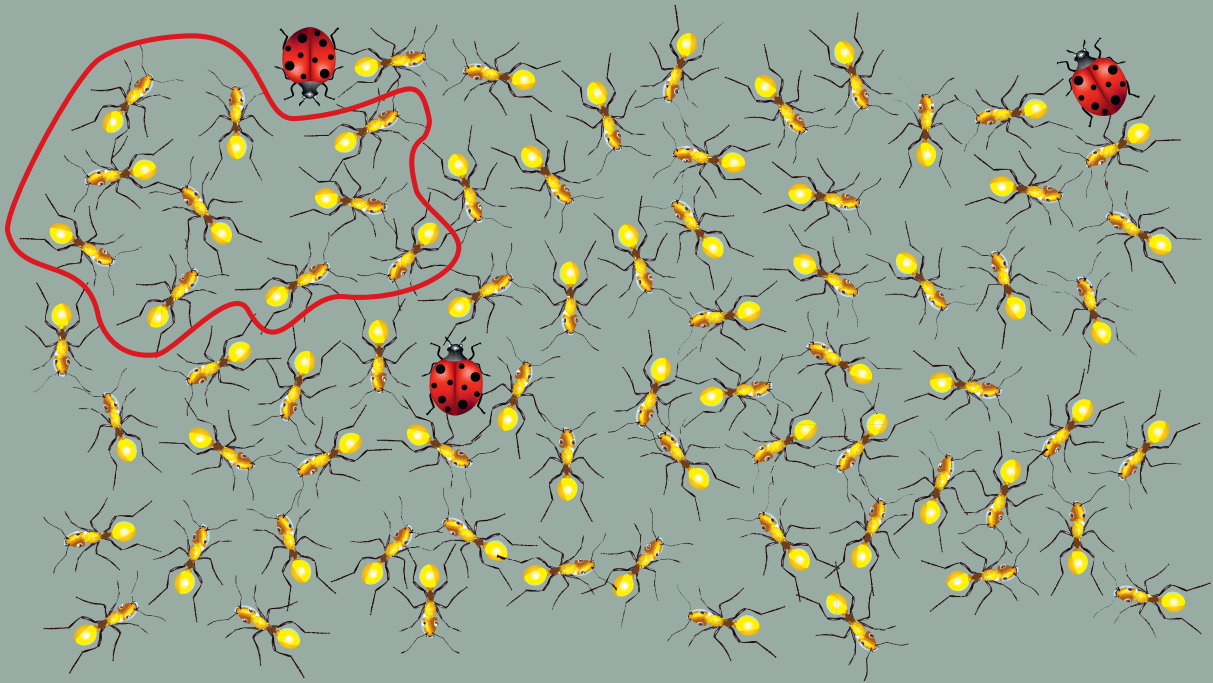


6

Quante sono le formiche

in questo formicaio ?

(Raggruppalte per dieci, come abbiamo cominciato a fare noi.)



Quante sono le mele cadute sotto il melo ?

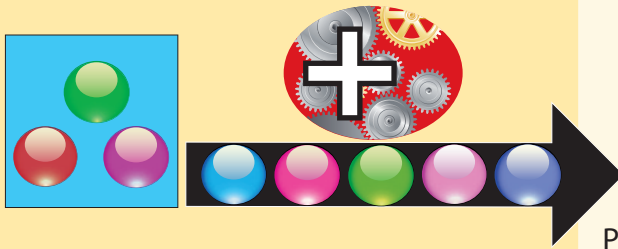


Quanti sono i triangoli colorati disegnati qui sotto ?



7

Matteo aveva 3 biglie.
Alice gli ha dato 5 biglie.
Quante biglie ha ora
Matteo ?

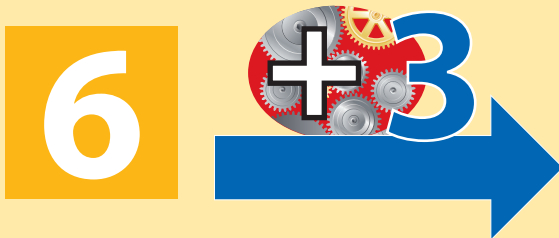


Disegna le biglie di Matteo !



Puoi disegnare delle biglie molto semplici.

Giulietta aveva già 6 libri nella
sua cartella.
Poi ne ha presi altri 3.
Quanti libri ha ora Giulietta
nella sua cartella ?

Indica il numero
di libri di Giulietta !

Trova i numeri che devono essere scritti nelle carte bianche.

$$13 + 5 = \square$$

$$7 + 8 = \square$$

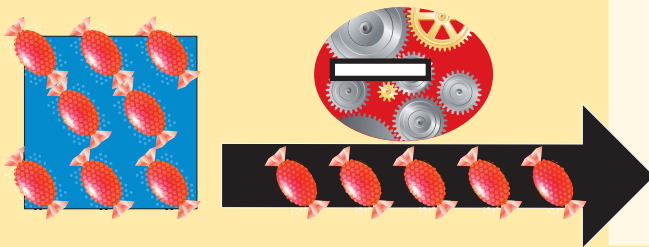
$$4 + 6 = \square$$

$$10 + 10 = \square$$

8

Alice aveva 8 caramelle.
Ne ha date 5 a Matteo.

Quante sono le caramelle
che ha ora Alice ?

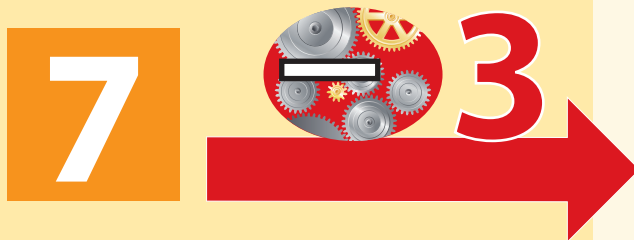


Disegna le caramelle che
ha ora Alice !



Roberta ha costruito una torre
mettendo uno sull'altro 7 cubi
uguali; poi ha tolto all'alto 3 cubi.

Quanti cubi è alta ora
la torre ?



Indica il numero
di cubi della torre !



Trova i numeri che devono essere scritti sulle carte bianche.

$$18 - 15 = \square$$

$$15 - 8 = \square$$

$$10 - 4 = \square$$

$$20 - 14 = \square$$

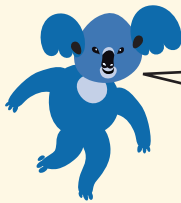
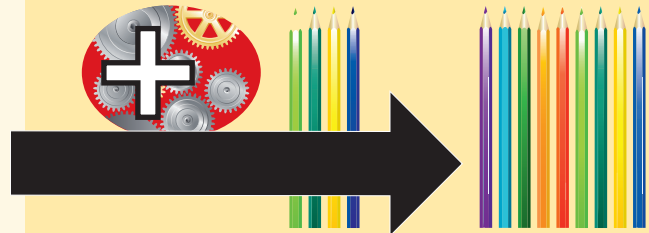
9

Disegna le matite che aveva Matteo!



Matteo aveva delle matite colorate. Alice gliene ha date altre 4. Matteo ne ha allora 9.

Quante matite colorate aveva Matteo all'inizio?



Indica il numero di panini che Veronica aveva già preparato!

Veronica aveva già preparato un certo numero di panini, ma per darne uno a ciascuno degli 11 giocatori della squadra di calcio ha dovuto farne altri 3. **Quanti panini aveva già preparato Veronica?**



Trova i numeri che devono essere scritti sulle carte bianche.

$$\square + 3 = 10$$

$$\square + 7 = 15$$

$$\square + 13 = 19$$

$$\square + 14 = 20$$



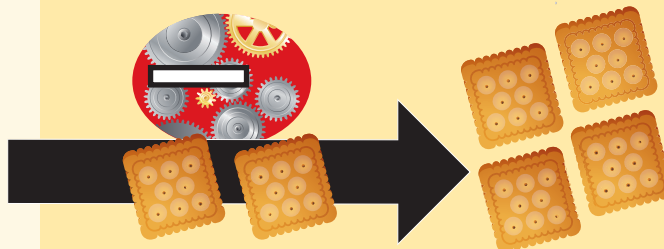
10

Disegna i biscotti portati da Rebecca !



Rebecca ha portato dei biscotti.
Offre 2 biscotti a Matteo.
Ora gliene restano 4.

Quanti biscotti aveva portato Rebecca ?

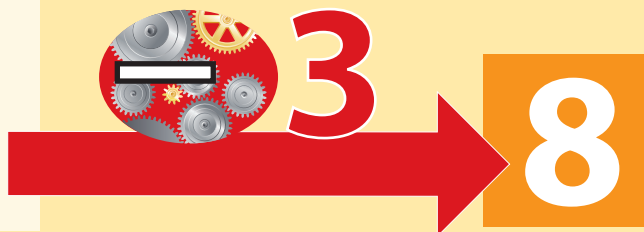


Indica il numero di giochi elettronici che aveva Roberta !



Roberta aveva dei giochi elettronici.
Ne ha dati 3 a Giuliano.
Gliene restano ora solo 8.

Quanti giochi elettronici aveva Roberta ?



Trova i numeri che devono essere scritti sulle carte bianche.

$$\square - 2 = 14$$

$$\square - 6 = 9$$

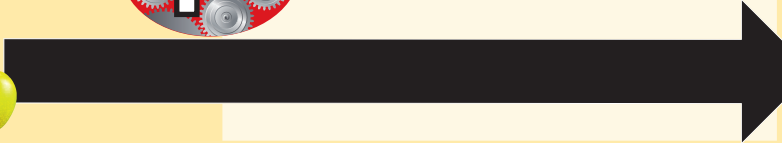
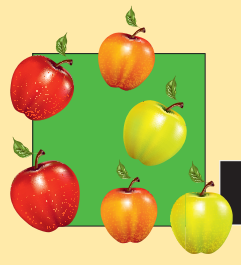
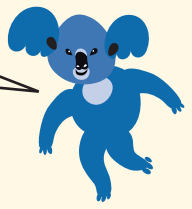
$$\square - 14 = 2$$

$$\square - 3 = 7$$

11

Clemente aveva 6 mele.
Elisabetta gli ha offerto
altre mele.
Ora ne ha 10.

Disegna le mele
offerte da Elisabetta!



Lucia era già
abbonata a 4 riviste.
La nonna la abbona ad
altre riviste.
Ora Lucia è
abbonata a 7 riviste.



A quante riviste la ha
abbonata la nonna ?

4



7

Trova i numeri che devono essere scritti sulle carte bianche.

$$7 + \square = 11$$

$$3 + \square = 12$$

$$14 + \square = 17$$

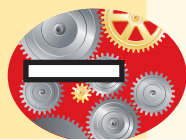
$$5 + \square = 10$$



12

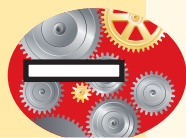
Elisa aveva 9 CD di musica. Ne ha prestati alcuni a Marco. Ora Elisa ha a casa solo 6 CD.

Quanti sono i CD che Elisa ha prestato a Marco ?



Roberto aveva 8 automobili. Ne ha regalate alcune a Isy. Ora gliene ne restano 4.

Quante automobili Roberto ha regalato a Isy ?



Trova i numeri che devono essere scritti sulle carte bianche.

$$17 - \square = 15$$

$$14 - \square = 5$$

$$17 - \square = 2$$

$$18 - \square = 14$$

In ognuna delle dodici operazioni, ogni *animale - lettera* sostituisce una cifra. Per ciascuna operazione trova la cifra che la rende corretta.

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline A \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 6 \\ \hline 1 B \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline C D \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline E \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 4 \\ \hline F \end{array}$$

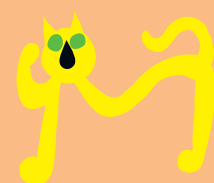
$$\begin{array}{r} 18 \\ - 13 \\ \hline G \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \\ + J \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + K \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + L \\ \hline 13 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 9 \\ - M \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - N \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - P \\ \hline 6 \end{array}$$



Soluzioni

Pagina 4



Vi sono **12** animali
nello zoo.

Pagina 4



Vi sono **11** pesci
nell'acquario
centrale.

Pagina 5



Vi sono **28** conigli
nel campo
(5 gruppi di 5
più altri 3).

Pagina 5



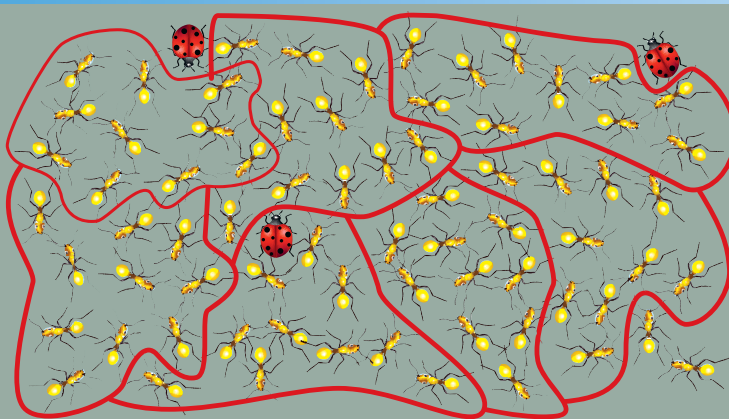
Vi sono **25** uccelli
sull'albero
(10 piccoli allineati
in basso e altri 15).

Pagina 5

Il serpente ha **22** anelli.
 $(3 \times 7) + 1 = 22$.



Pagina 6



Vi sono **72** formiche nel formicaio.
 $72 = (7 \times 10) + 2$.

Pagina 6

Vi sono **13** mele
cadute sotto
il melo.




Pagina 6


Vi sono **36** triangoli.
 $36 = 4 \times 9$.
Vi sono 4 triangoli per
ciascuno dei 9 colori.



Pagina 7

8 biglie ($3 + 5 = 8$): 
Giulietta ha **9** libri ($6 + 3 = 9$).

Pagina 8

3 caramelle ($8 - 5 = 3$): 
4 cubi ($7 - 3 = 4$).

Soluzioni

Pagina 7

$$13 + 5 = 18$$

$$7 + 8 = 15$$

$$4 + 6 = 10$$

$$10 + 10 = 20$$

Pagina 8

$$18 - 15 = 3$$

$$15 - 8 = 7$$

$$10 - 4 = 6$$

$$20 - 14 = 6$$

Pagina 9

$$7 + 3 = 10$$

$$8 + 7 = 15$$

$$6 + 13 = 19$$

$$6 + 14 = 20$$

Pagina 9

Matteo aveva **5** matite ($5 + 4 = 9$):

Veronica aveva già preparato **8** panini ($8 + 3 = 11$).

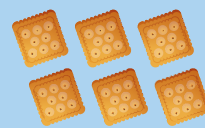


Pagina 10

Aveva portato

6 biscotti ($6 - 2 = 4$):

Roberta aveva **11** giochi ($11 - 3 = 8$).



Pagina 10

$$16 - 2 = 14$$

$$15 - 6 = 9$$

$$16 - 14 = 2$$

$$10 - 3 = 7$$

Pagina 11

$$7 + 4 = 11$$

$$3 + 9 = 12$$

$$14 + 3 = 17$$

$$5 + 5 = 10$$

Pagina 12


$$17 - 2 = 15$$

$$14 - 9 = 5$$

$$17 - 15 = 2$$


$$18 - 4 = 14$$

Pagina 11

 Elisabetta ha offerto **4** mele ($6 + 4 = 10$).

La ha abbonata a **3** riviste ($4 + 3 = 7$).

Pagina 12

3 CD:  ($9 - 3 = 6$).

Ha dato **4** automobiline ($8 - 4 = 4$).

$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ + 6 \\ \hline 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline 12 \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \\ - 6 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 4 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 13 \\ \hline 5 \end{array}$

Pagina 13

$\begin{array}{r} 4 \\ + 5 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ + 3 \\ \hline 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline 13 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9 \\ - 6 \\ \hline 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 5 \\ \hline 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 8 \\ \hline 6 \end{array}$