



## Archivos de Lengua y Cultura

### Cálculo 5

William Waters and Ann Waters

©1962, SIL International

### Licencia

Este documento forma parte de los Archivos de Lengua y Cultura del SIL International. Se pone a disposición de los interesados tal como es, según una licencia de Creative Commons:

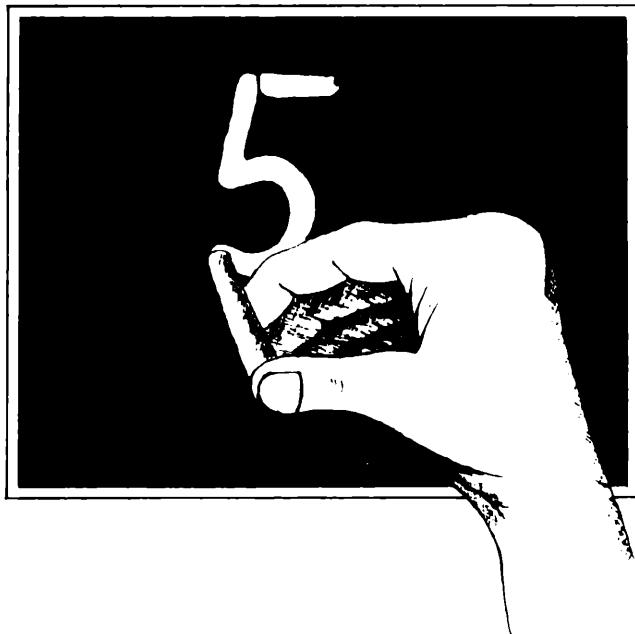
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0  
(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>).



Más información en: [www.sil.org/resources/language-culture-archives](http://www.sil.org/resources/language-culture-archives).

REPUBLICA DEL ECUADOR  
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA

# CALCULO



QUINTO LIBRO

QUICHUA-CASTELLANO

Instituto Lingüístico de Verano

1. 962

REPUBLICA DEL ECUADOR  
MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA

# CALCULO

5

QUINTO LIBRO

Instituto Lingüístico de Verano

1. 962

## A Los Maestros

Este es el último de la serie de cinco libros de cálculo destinados para las clases de transición en las escuelas bilingües. El maestro continuará el empleo del idioma nativo en todas sus enseñanzas y explicaciones.

Las primeras tres páginas sirven para repasar las operaciones de la suma y la resta hasta 15. Los alumnos avanzarán página por página. Se recomienda el empleo de una página cada día, variando el número de ejercicios, por supuesto, según la habilidad de los alumnos.

En la página 4 se introduce el concepto de decenas junto con unidades. Después, en las páginas 5, 6, 7, 12, 13, 16, 17, 22, 23 la suma de decenas con unidades se presenta para la práctica.

Las páginas 8, 9, 10, 11, 20, 21, 30, 31, 36, 37, 46, 47, 48, y 49 contienen pequeños problemas en español y en el idioma nativo. El maestro tiene que estudiar los problemas antes de la clase y calcular los resultados. Entonces durante la clase explicará el problema a los alumnos y les hará la pregunta siempre en el idioma nativo. Según la presentación de los problemas en el libro, el alumno aprenderá a escuchar el problema, hacer una representación mental al que se refiere el problema y llegar al punto de poder escribir correctamente la actuación matemática del problema.

En las páginas 12 hasta 26 se enseñan las operaciones de sumar y restar de 16 hasta 18. En cada página, en donde se presentan problemas nuevos el maestro les enseñará oralmente hasta que los entiendan bien. El maestro tiene que revisar los ejercicios diariamente y hacer que los alumnos corrijan, con su ayuda, los ejercicios mal hechos.

En la página 27 se comienza la suma en columnas de tres números. El maestro enseñará esta manera de sumar, empleando los problemas de la misma página. Luego el maestro ayudará a los alumnos a resolver oralmente los problemas de la página 28. Desde aquí los alumnos resolverán los problemas de las siguientes páginas, a razón de una página por día.

Las páginas 41, 42, y 43 son importantes en la enseñanza del uso de la moneda. El maestro debe ayudar al alumno a darse cuenta de que la suma y resta del dinero es igual al proceso ya conocido para la suma y resta de números actuales, con solo la adición de los signos de sucre (S/), y centavos (cts.) los cuales son de mucha importancia en este tipo de problema.

Página 44 enseña a contar por pares. Página 53 enseña a contar por cinco y por decenas.

Cuando los alumnos hayan terminado bien el estudio de este libro estarán listos para los siguientes libros de cálculo destinados para primer año de primaria.

1

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

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

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$



$$= 10 = 1 \text{ decena}$$



$$= 10 = 1 \text{ decena y } 0 \text{ unidades}$$

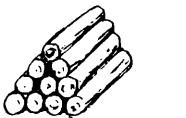

---



$$= 11$$

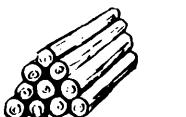
$$11 = 1 \text{ decena y } 1 \text{ unidad}$$


---



$$= \underline{\hspace{1cm}}$$

$$12 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ decena y } \underline{\hspace{1cm}} \text{ unidades}$$



$$= \underline{\hspace{1cm}}$$

$$14 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ decena y } \underline{\hspace{1cm}} \text{ unidades}$$



$$= \underline{\hspace{1cm}}$$

$$15 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ decena y } \underline{\hspace{1cm}} \text{ unidades}$$


---

$$13 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ decena y } \underline{\hspace{1cm}} \text{ unidades}$$

$$19 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ decena y } \underline{\hspace{1cm}} \text{ unidades}$$

$$17 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ decena y } \underline{\hspace{1cm}} \text{ unidades}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 1 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ - 1 \\ \hline 0 \end{array}$$

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

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

---

$$\begin{array}{r} 2 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ - 2 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

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

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

---

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

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

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

---

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

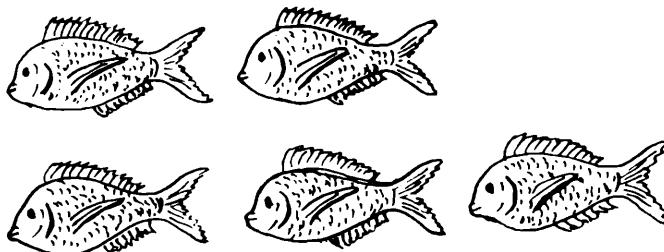
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

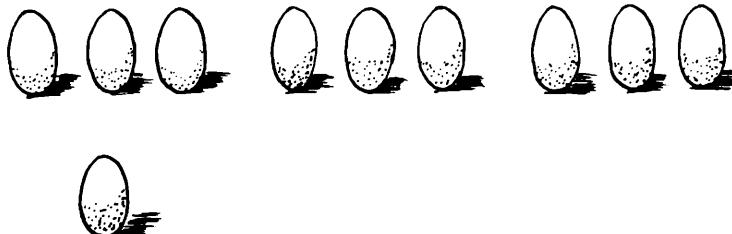
$$\begin{array}{r} 5 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

Yo cogí 2 pescados; 3 pescados  
cogió mi hermanito. ¿Cuántos  
pescados cogimos los dos?



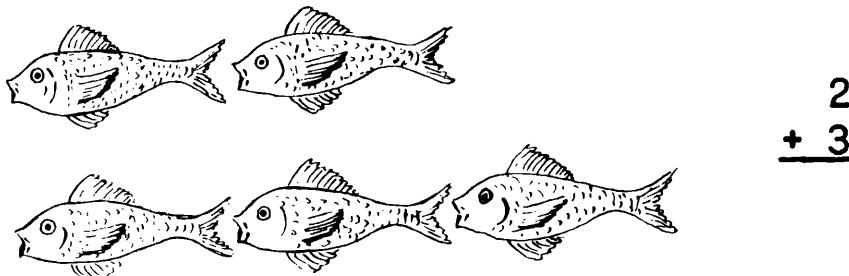
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

Buscamos huevos de gallina. Yo  
encontré 9; mi hermanita encontró 1.  
¿Cuántos huevos encontramos?

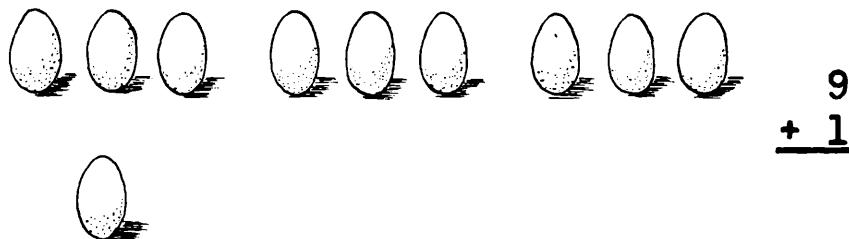


$$\begin{array}{r} 9 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

Ishqui challuhuara apicani; ñuca uqui  
quinsa challuhuara apica. ¿Masna  
challuhuara apicanchi?



Atallba lulunda mascanchi. Iscunda  
tupacani; ñuca pani shujllara tupaca.  
¿Masna lulunda tupacanchi?



1. Mama canzhis lumura randica.  
Shinallara yaya canzhista randica.  
¿Masna lumura randinauca?

---

2. Ñaupa punzha quinsa cuti pucllasha  
ganacani. Cuna punzha pusaj cuti mas  
ganacani. ¿Masna cuti ganashcani?

---

3. Ñuca tio huagrara cuirani. Caibi  
sucta huagraunara ricuni. Chibi  
canzhis huagraunara ricuni. ¿Masna  
huagrauna tian?

1. Mamá compró 7 yucas. Papá también compró 7 yucas. ¿Cuántas yucas compraron los dos?

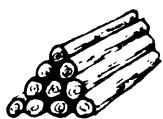
---

2. Antes yo he ganado el juego 3 veces. Ahora he ganado 8 veces más. ¿Cuántas veces he ganado en total?

---

3. Estoy cuidando el ganado de mi tío. Por aquí veo 6 vacas; allá veo 7. ¿Cuántas vacas hay?

12



$$\begin{array}{r} 10 \\ + 6 \\ \hline 16 \end{array}$$

1 decena y 6 unidades

---

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ + 0 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ +10 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 6 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ +10 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 6 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ +10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ +10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

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

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

---

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

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

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

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

---

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

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

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

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

---

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

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

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

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

---

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

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

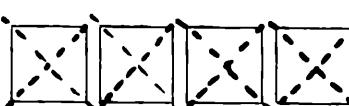
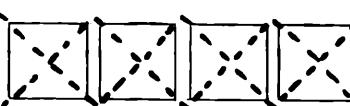
$$\begin{array}{r} 11 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

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

14



$$\begin{array}{r} + \\ 8 \\ \hline 16 \end{array}$$



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

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$



9



$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

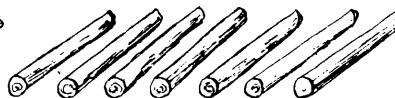
$$\begin{array}{r} 13 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$



1 decena y 7 unidades

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

---

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

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

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

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

---

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

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

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

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

---

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

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

---

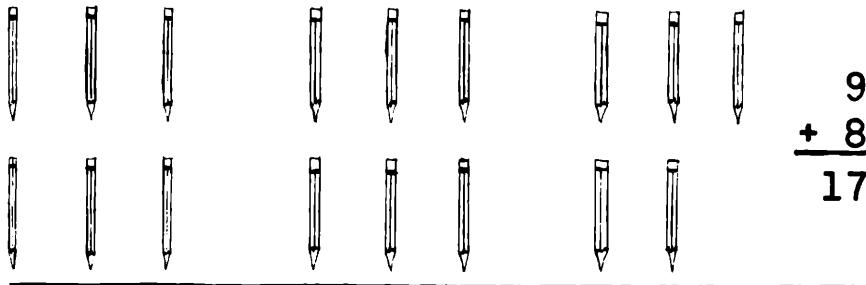
$$\begin{array}{r} 15 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

18



$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline 17 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline 17 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline 9 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

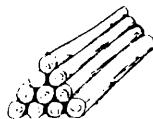
$$\begin{array}{r} 15 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

1. Elena shuj yura pallcai iscun pishcuunara yupaca; chi shuj pallcai pusaj pishcuuna tian. ¿Masna pishcuuna tianaun?
  
2. Pichca palandara yanucani; huasha pusaj mas palandara yanucani. ¿Masna palandara yanucani?
  
3. Shunguyuj huahuauna iscun lapizta munanaun; mas ichilla huahuauna chuscura munanaun. ¿Masna lapizta tucui munanaun?
  
4. Canzhis huarmi huahuauna iscun cari huahuaunandi icunauca. ¿Masna huahuauna icunauca?
  
5. Chuscu shimiunara quilcacani. Chi huasha sucta shimiunara quilcacani. ¿Masna shimiunara quilcacani?

1. Elena contó en una rama 9 pájaros; en la otra había 8. ¿Cuántos eran en total?
  
2. Cociné 5 plátanos; después cociné 8 plátanos más. ¿Cuántos plátanos cociné en total?
  
3. Los grandes quieren 9 lápices; los chicos quieren 4 lápices. ¿Cuántos lápices quieren todos?
  
4. Entraron 7 niñas y 9 niños. ¿Cuántos entraron?
  
5. Yo escribí 4 palabras, y después 6 palabras más. ¿Cuántas palabras escribí por todo?



$$\begin{array}{r} 10 \\ + 8 \\ \hline 18 \end{array}$$

1 decena y 8 unidades

---

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 0 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 10 \\ \hline 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$


---

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$


---

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ + 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$


---

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 10 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ + 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 8 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 10 \\ \hline 8 \end{array}$$

---

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

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

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

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

---

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

---

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 13 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} & \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} & \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} \\
 & & + \frac{9}{9} \\
 & & \underline{18}
 \end{array}$$

---


$$\begin{array}{ccc}
 \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} & \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} & \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
 \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} & \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} & \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} \\
 & & 18 \\
 \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} & \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} & \textcircled{0} \textcircled{0} \textcircled{0} \\
 & & - \frac{9}{9}
 \end{array}$$


---

$$\begin{array}{cccc}
 \underline{9} & \underline{18} & \underline{9} & \underline{18} \\
 + 9 & - 9 & + 9 & - 9
 \end{array}$$


---

$$\begin{array}{cccc}
 \underline{18} & \underline{18} & \underline{17} & \underline{18} \\
 - 9 & - 8 & - 9 & - 9
 \end{array}$$


---

$$\begin{array}{cccc}
 \underline{9} & \underline{8} & \underline{9} & \underline{8} \\
 + 9 & + 9 & + 9 & + 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

26

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

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 17 \\ -8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ -10 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 17 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ -8 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ -8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 18 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

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

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



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



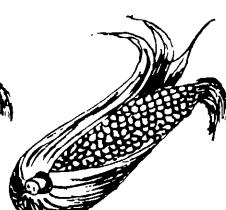
$$\begin{array}{r} + \\ \frac{1}{2} \\ + \\ \frac{1}{3} \end{array}$$



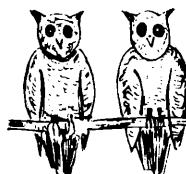
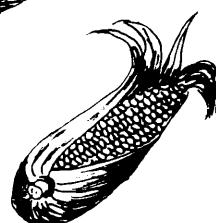
$$\begin{array}{r} + \\ \frac{1}{1} \\ + \\ \frac{1}{1} \end{array}$$



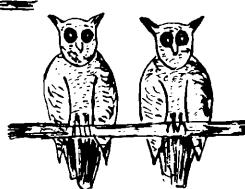
$$\begin{array}{r} + \\ \frac{2}{3} \\ + \\ \frac{1}{3} \end{array}$$



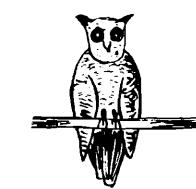
$$\begin{array}{r} + \\ \frac{3}{4} \\ + \\ \frac{1}{4} \end{array}$$



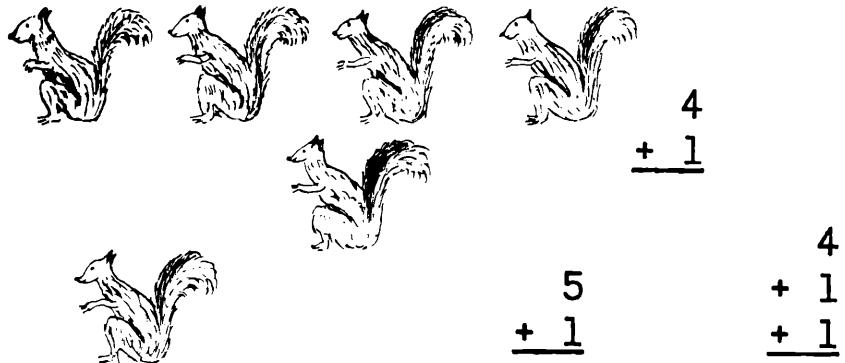
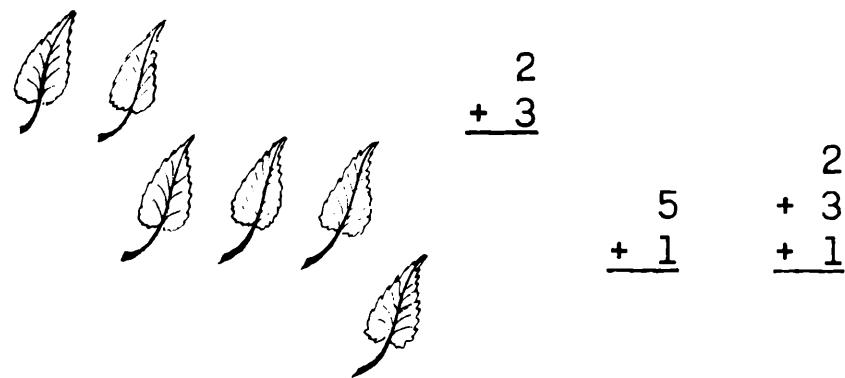
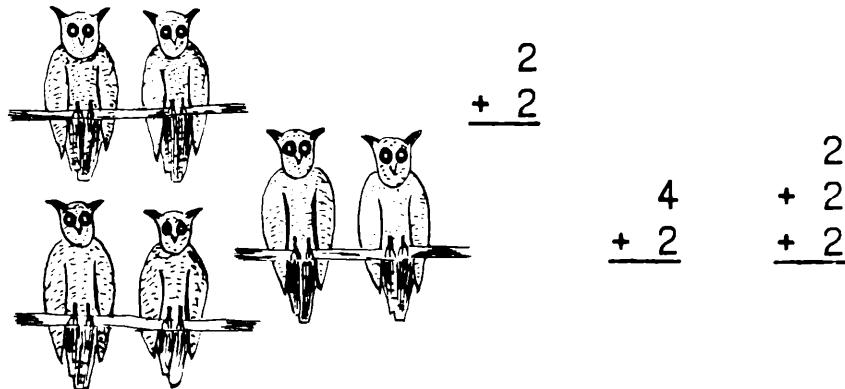
$$\begin{array}{r} + \\ \frac{2}{4} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} + \\ \frac{4}{5} \\ + \\ \frac{1}{5} \end{array}$$



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



$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

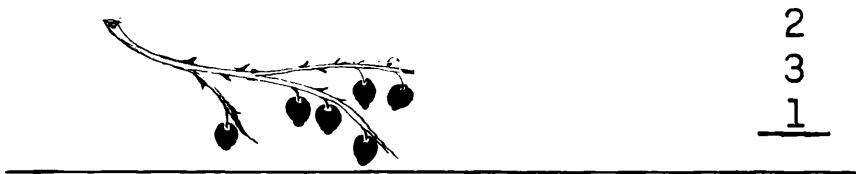
$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

En una rama hay 2 limones;  
en otra rama hay 3, y en otra  
rama hay 1. ¿Cuántos limones  
hay en las tres ramas?



2  
3  
1

¿Cuántos hombres son 4  
hombres, y 1 hombre,  
y 1 hombre más?

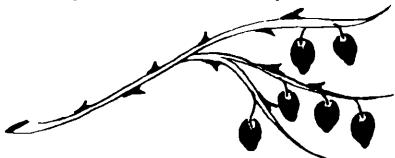
---

Mi tía tiene 2 gallinas;  
mamá tiene 2 gallinas, y mi  
hermana tiene 2 gallinas.  
¿Cuántas gallinas tiene mi  
familia?

Shuj pallcai ishqui limon muyu tian;  
 chi shujpi quinsa muyu tian; chi  
 shujpi shujllara tian. ¿Masna limon  
 muyuuna chi yurai tian?

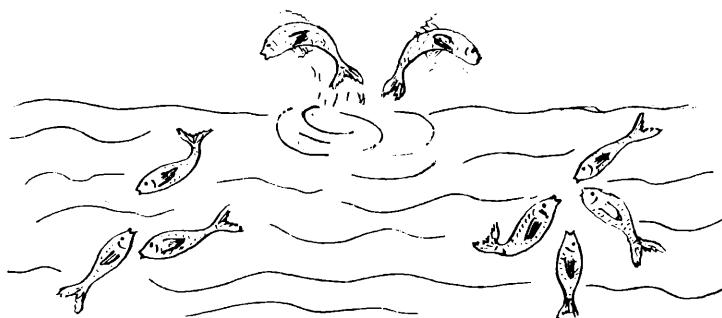
2

3

1

Chuscu cari mas shuj mas shujpas  
 tiajpi. ¿Masna cari tucun?

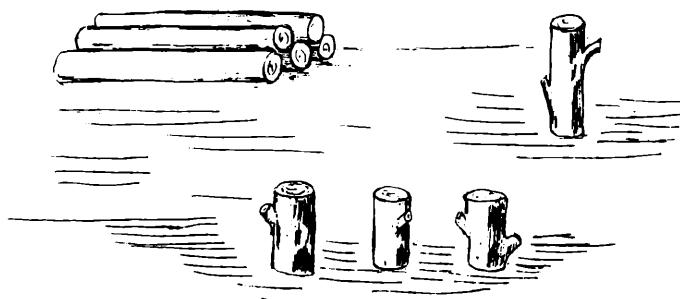
Ñuca tia ishqui atallbara charin;  
 mamas ishqui atallbara charin; ñuca  
 panis ishqui atallbara charin. Tucui  
 ñuca ailluga, ¿masna atallbaunara  
 charin?



2  
3  
4



3  
4  
2



1  
5  
3

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ \hline 5 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ \hline 4 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ \hline 6 \end{array}$$

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

34

$$\begin{array}{r} 5 \\ 0 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 2 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 9 \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 2 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 2 \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ 0 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 7 \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 3 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 0 \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 2 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 0 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

---

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \hline 6 \end{array}$$

---

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \\ \hline 2 \end{array}$$

1. ¿Cuántos niños hay en el pueblo donde un padre tiene 4 hijos, otro tiene 3 hijos y otro tiene 2 hijos?
2. En una rama hay 6 limones, en otra rama hay 2, y en otra rama hay 1. ¿Cuántos limones hay en las tres ramas?
3. ¿Cuántos hombres son 3 hombres, y 6 hombres y 2 hombres?
4. Mamá me dió 2 reales; después papá me dió 5 reales; después mi tío me dió 3 reales. ¿Cuántos reales tengo?
5. Mi tía tiene 4 gallinas; mamá tiene 3 gallinas; mi hermana tiene 3 gallinas. ¿Cuántas gallinas tiene mi familia?

1. Chi llactai, ¿masna huahuauna  
tian maibi shuj yaya chuscu  
huahuaunara charin, chi shujpas  
quinsa huahuaunara charin, chi  
shujpas ishqui huahuaunara charin?
2. Shu pallcai sucta limon muyu tian;  
chi shujpi ishqui muyu tian; chi shujpi  
shujllara tian. Chi yurai, ¿masna  
limongunara tian?
3. Quinsa cari mas sucta cari mas  
ishqui cari tiajpi. ¿Masna cari tucun?
4. Mama ishqui realda cuyahuaca; chi  
huasha yaya pichca realda cuhuaca, chi  
huasha ñuca tio quinsa realda cuhuaca.  
¿Masna realda charini?
5. Ñuca tia chuscu atallbara charin;  
mama quinsa atallbara charin; ñuca  
pani quinsa atallbara charin. Tucui  
ñuca ailluga, ¿masna atallbaunara  
charin?

38

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

---

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

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

40

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

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

---

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

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

---

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

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$10 = 5 + 5$$


---

$$20 = 10 + 10$$


---


$$20 = 10 + 5 + 5$$


---

$$\text{UN SUCRE} = 20 \quad 20 \quad 20 \quad 20 \quad 20$$


---

$$\text{UN SUCRE} = 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10$$


---


$$\text{UN SUCRE} = 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10 \quad 10$$


---

**10 reales = \_\_\_\_\_ sucre**

**2 reales = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ centavos**

**20 centavos = \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ centavos**

S/. = sucre

cts. = centavos

$$\begin{array}{r} \text{S/.} 10 \\ + \quad 2 \\ \hline \text{S/.} 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/.} 10 \\ + \quad 10 \\ \hline \text{S/.} 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/.} \quad 5 \\ + \quad \quad 5 \\ \hline \text{S/.} \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/.} \quad 5 \\ + \quad \quad 2 \\ \hline \text{S/.} \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{rrrr} 10 \text{ cts.} & 10 \text{ cts.} & 20 \text{ cts.} & 20 \text{ cts.} \\ \underline{+ 10 \text{ cts.}} & \underline{+ 5 \text{ cts.}} & \underline{+ 20 \text{ cts.}} & \underline{+ 10 \text{ cts.}} \\ \text{cts.} & \text{cts.} & \text{cts.} & \text{cts.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ reales} \\ \underline{+ 2 \text{ reales}} \\ \text{reales} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ reales} \\ \underline{+ 2 \text{ reales}} \\ \text{reales} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ reales} \\ \underline{+ 4 \text{ reales}} \\ \text{reales} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/.} \quad 8 \\ + \quad \quad 8 \\ \hline \text{S/.} \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/.} \quad 9 \\ + \quad \quad 8 \\ \hline \text{S/.} \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/.} \quad 9 \\ + \quad \quad 9 \\ \hline \text{S/.} \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/.} \quad 6 \\ + \quad \quad 5 \\ \hline \text{S/.} \quad . \end{array}$$

S/. = sucre

cts. = centavos

$$\begin{array}{r} \text{S/. 20} \\ - 10 \\ \hline \text{S/. 10} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/. 20} \\ - 10 \\ \hline \text{S/.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/. 10} \\ - 5 \\ \hline \text{S/.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{S/. 11} \\ - 8 \\ \hline \text{S/.} \end{array}$$

$$\begin{array}{rrrr} 20 \text{ cts.} & 10 \text{ cts.} & 15 \text{ cts.} & 15 \text{ cts.} \\ \underline{-10 \text{ cts.}} & \underline{-5 \text{ cts.}} & \underline{-5 \text{ cts.}} & \underline{-10 \text{ cts.}} \\ \text{cts.} & \text{cts.} & \text{cts.} & \text{cts.} \end{array}$$

$$\begin{array}{rrr} 10 \text{ reales} & 10 \text{ reales} & 8 \text{ reales} \\ \underline{-4 \text{ reales}} & \underline{-7 \text{ reales}} & \underline{-7 \text{ reales}} \\ \text{reales} & \text{reales} & \text{reales} \end{array}$$

$$\begin{array}{rrrr} \text{S/. 18} & \text{S/. 16} & \text{S/. 17} & \text{S/. 7} \\ \underline{-8} & \underline{-8} & \underline{-9} & \underline{-6} \\ \text{S/.} & \text{S/.} & \text{S/.} & \text{S/.} \end{array}$$

44



2



4



6



8



10

---



2



—



6



—



—

---



—



—



—



—



—

---



10



12



14



16



18



20

---



10



14



18



—

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ -8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ +8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ +10 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 9 \\ +8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ +10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ +10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ +6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ +7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ +8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ +5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ +7 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 11 \\ -2 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 6 \\ -4 \\ \hline \end{array}$$

Yo ví 9 hormigas; maté 4.

¿Cuántas quedaron?



$$\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

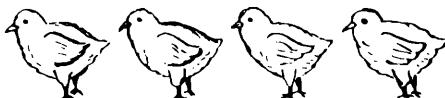


---

Eran 10 los pollitos de la gallina.

Se perdieron los 2 negros.

¿Cuántos quedaron?



$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

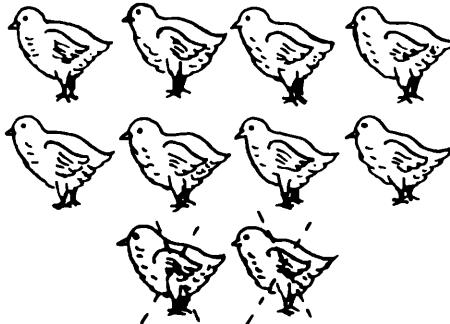
Iscun añanguunara ricucani; chuscu  
huanchicani. ¿Masna añanguuna  
quishpinauca?



9

- 4

Chunga atallba huahuauna tiajpi, ishqui  
yanara chingarica. ¿Masna saquirin?



$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

1. Shuj yurai chunga pichca cutuunara ricucani. Suctara huanchicani. ¿Masna cutuunara saquirinaua yurai?
2. Iscun huatara charini. ¿Masna huatara pishin chunga pusaj huatara pactangaj?
3. Iscun caran muyura randicani. ¿Masna pishin chunga chuscu muyura pactangaj?
4. Chunga pichca sucresta charicani; pichca sucreshua lapizgunara randicani. ¿Masna sucresta ñucahua saquirin?

1. Ví 15 monos en un árbol y yo maté 6. ¿Cuántos monos quedaron en el árbol?

2. Tengo 9 años. ¿Cuántos años me faltan para tener 18 años?

3. Compré 9 naranjas. ¿Cuántas me faltan para tener 14 naranjas?

4. Yo tenía 15 sucres. ¿Con 5 sucres compré lápices. ¿Cuántos sucres me quedan ahora?

50

$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 1 \\ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 6 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 1 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 5 \\ 2 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 0 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 2 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 0 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ 7 \\ \hline \end{array}$$

52

51	61	71	81	91
52	62	72	82	92
53	63	73	83	93
54	64	74	84	94
55	65	75	85	95
56	66	76	86	96
57	67	77	87	97
58	68	78	88	98
59	69	79	89	99
60	70	80	90	100

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

5	5	5	5	5
5	<u>10</u>	15	<u>20</u>	25
5	5	5	5	5
<u>30</u>	35	<u>40</u>	45	<u>50</u>
5	5	5	5	5
55	<u>60</u>	65	<u>70</u>	75
5	5	5	5	5
<u>80</u>	85	<u>90</u>	95	<u>100</u>

54

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 11 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 12 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

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

56

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ 2 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 2 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 0 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 6 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 5 \\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \\ 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2 \\ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \\ \hline 1 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 0 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 5 \\ \hline 0 \end{array}$$

58

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

