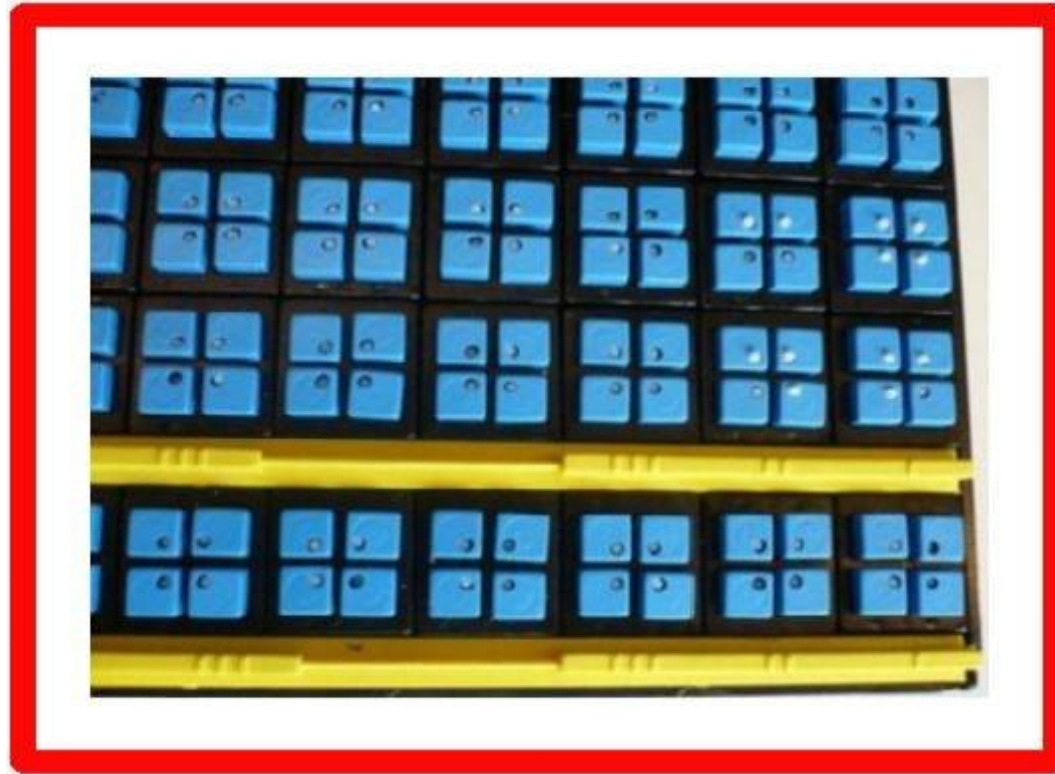


# IO USO LA DATTILORITMICA

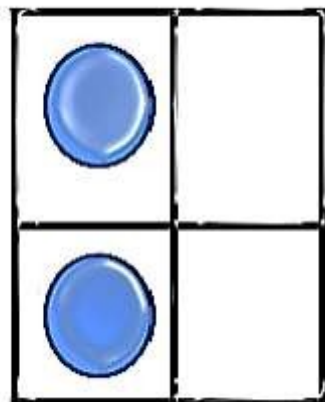


Lo strumento è formato da gruppi di 4 tasti posti su 8 file formate da 14 gruppi di tasti per un totale di 112 gruppi.

Si utilizza il sistema di lettura anche nella scrittura (come con la dattilobrace cioè senza il ribaltamento spaziale della tavoletta) componendo con i puntini i numeri privi di segnanumero.

Di seguito la posizione per eseguire in colonna addizione sottrazione e moltiplicazione.

esempio numero 2




L'orientamento dello strumento per eseguire in colonna addizione sottrazione e moltiplicazione è lo stesso;

queste tre operazioni vanno impostate partendo dall'alto a destra e procedendo verso sinistra;

i segni matematici (+ , - , x, : ) vengono omessi;

dovendo eseguire più operazioni si procede spostandosi e reimpostando l'operazione verso sinistra;

per i numeri con la virgola si utilizzano gli elastici inseriti in lunghezza, ogni elastico indica una virgola;

## ESEMPI OPERAZIONI:

1– addizione 2 addendi

2 – addizione 3 addendi

3 – addizione con riporto

4 – addizione con la virgola

4 – sottrazione

5 – sottrazione con riporto

6 – sottrazione con la virgola

7– moltiplicazione con il riporto

8 – moltiplicazione con la virgola

9 – divisione

10 – divisione con la virgola

## ADDIZIONE:

$$43+15=58 \text{ (im.1)}$$

le operazioni con 2 addendi si impostano partendo dall'alto a destra;

$$51+12+10+22=95 \text{ (im.2)}$$

quando ci sono più di 2 addendi da sommare si utilizza la parte inferiore della dattiloritmica (sotto la prima linea orizzontale di demarcazione diversificata tattilmente e visivamente);

$$21+19=40 \text{ (im.3)}$$

nel caso in cui ci sia il riporto, può essere scritto nelle celle dell'ultima riga a sinistra;

$$2,3+11,1=13,4 \text{ (im.4)}$$

Se si esegue l'operazione con numeri decimali si suggerisce di utilizzare gli elastici come indicatori della virgola; (1)

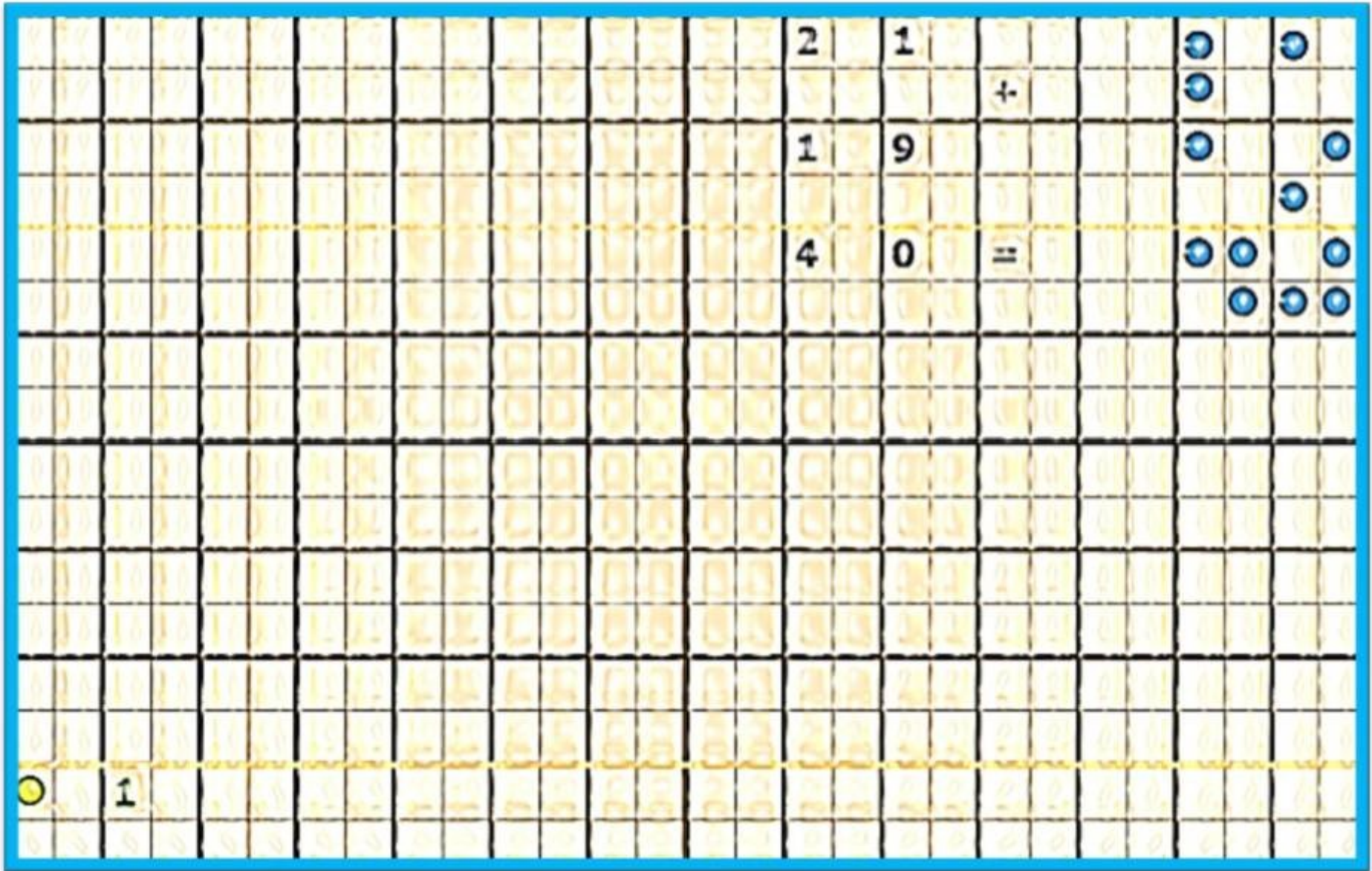
(1) usare l'elastico implica avere una buona coordinazione bimanuale ! rinforzala!



5	1	+	○	○
1	2	+	○	○
1	0	+	○	○
2	2	+	○	○
9	5	=	○	○



3



# 4

The grid contains the following elements:

- Row 1: Column 10: 2; Column 11: ,; Column 12: 3; Column 13: +; Column 14: 5; Column 15: 5; Column 16: 5
- Row 2: Column 10: 1; Column 11: 1; Column 12: ,; Column 13: 1; Column 14: 5; Column 15: 5; Column 16: 5
- Row 3: Column 10: 1; Column 11: 3; Column 12: ,; Column 13: 4; Column 14: =; Column 15: 5; Column 16: 5; Column 17: 5; Column 18: 5; Column 19: 5; Column 20: 5

A vertical dashed line is located between column 15 and column 16.

## **SOTTRAZIONE:**

viene impostata come l'addizione

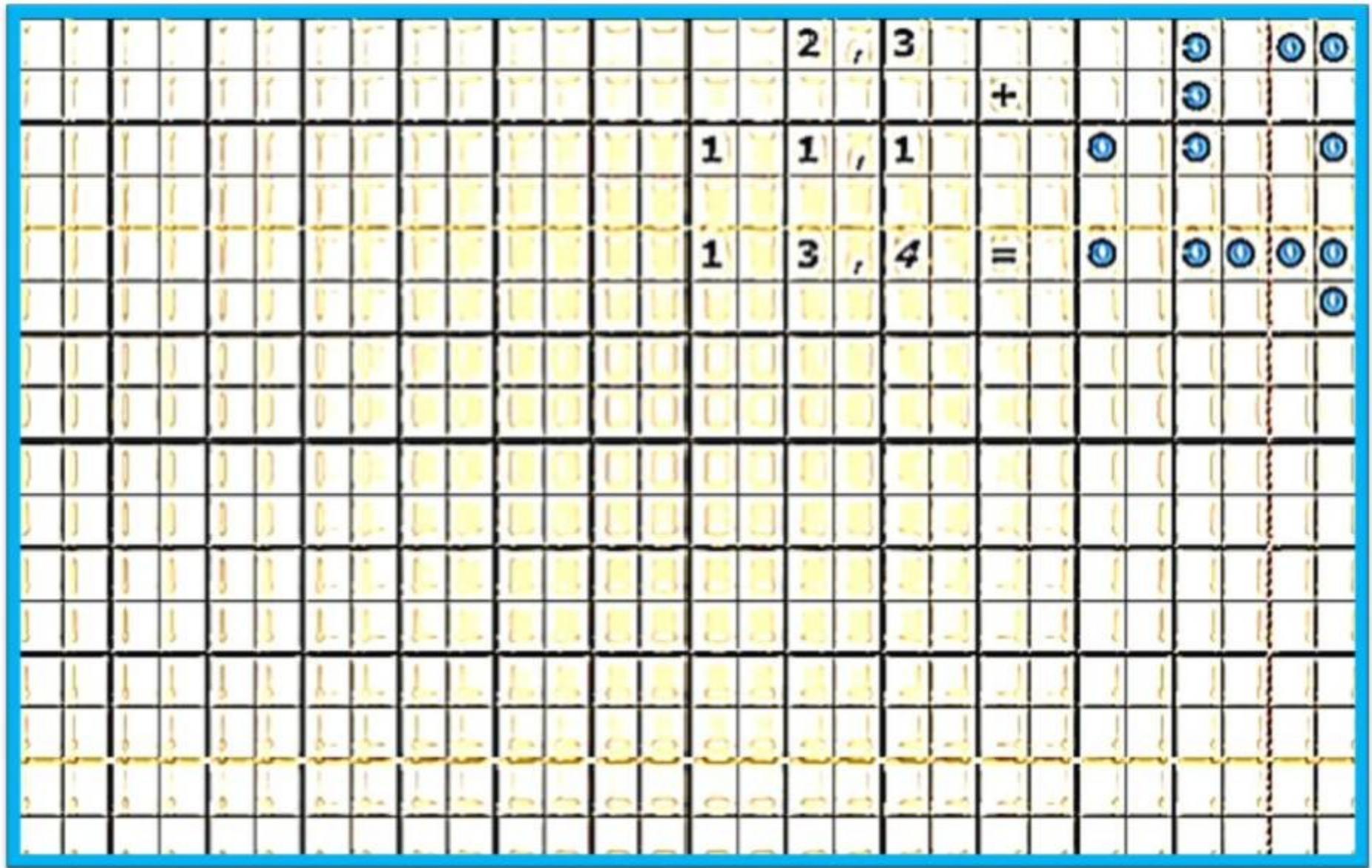
$$10-3=7 \text{ (im.5)}$$

Sottrazione con riporto

$$32-15=17 \text{ (im.6)}$$



6



## **MOLTIPLICAZIONE:**

viene impostata come l'addizione

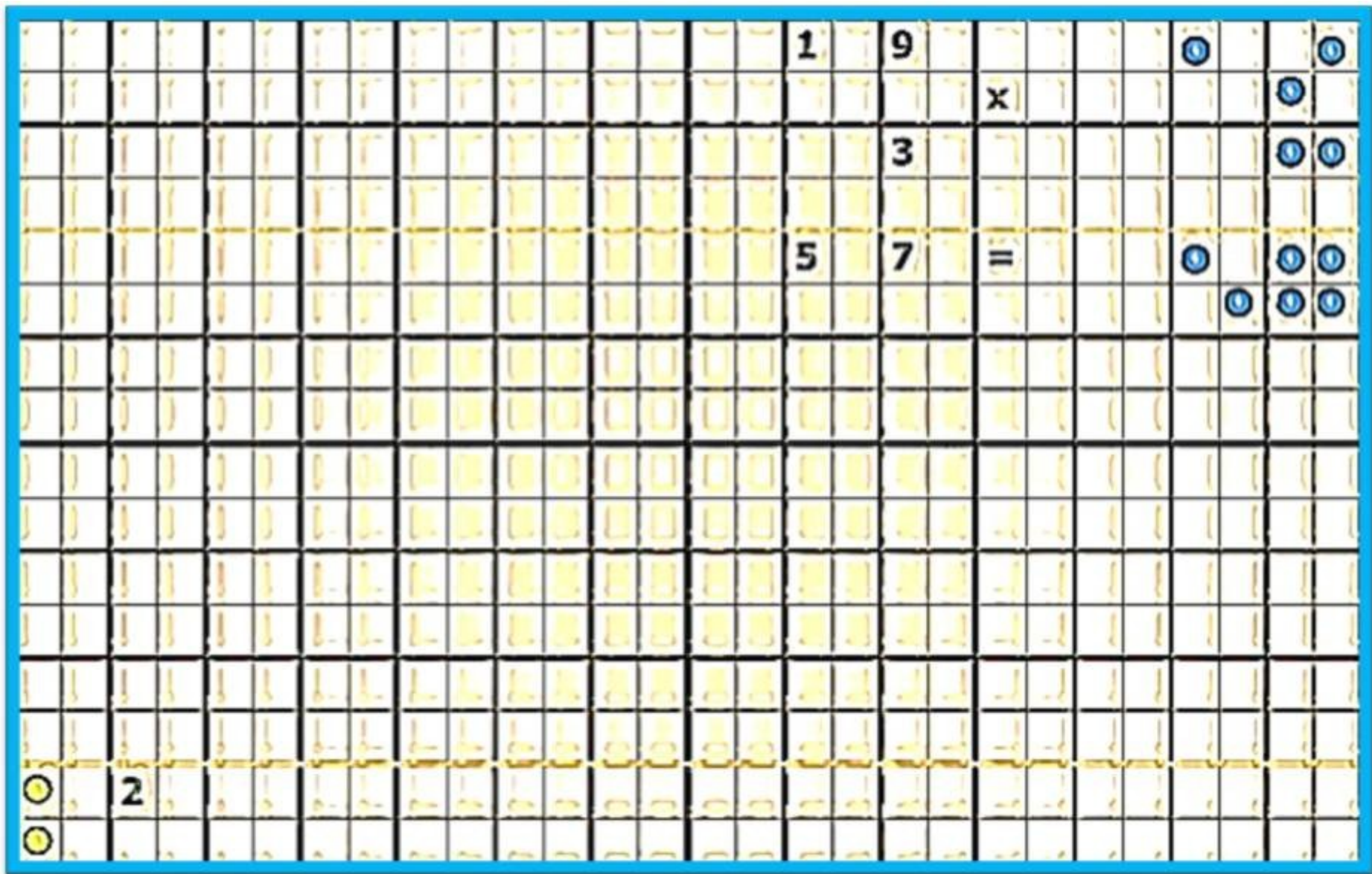
$$19 \times 3 = 57 \text{ (im.7)}$$

moltiplicazione con la virgola (2)

$$11,9 \times 3 = 35,7 \text{ (im.8)}$$

(2) se hai un residuo visivo sufficiente aiutati con elastici a forte contrasto cromatico!

7







## Divisione:

posizione della dattiloritmica per impostare la divisione (**im.9**)

$$15:3=5 \text{ (im.10)}$$

divisione con la virgola

$$15,3:3=5,1 \text{ (im11)}$$

divisione con divisore a due cifre

$$3351:11=304,636 \text{ (im12)}$$

9

The image displays a large grid of 20 columns and 20 rows of small, faint, illegible characters or symbols. The grid is enclosed in a blue border. The characters are arranged in a regular pattern, suggesting a data table or a grid for a specific task. The characters are too small to be read, but they appear to be organized in a structured manner, possibly representing a sequence of data points or a specific pattern of symbols.

# 10

The grid contains the following elements:

- Blue circles in the first row at columns 1, 2, 4, 5, and 8.
- A blue circle in the second row at column 3.
- The equation  $1 \ 5 \ : \ 3 \ = \ 5$  in the third row, columns 1 through 6.

11

A large grid for handwriting practice. The grid is 20 columns wide and 15 rows high. The first row contains blue circles in the first four, sixth, seventh, ninth, and tenth columns. The second row contains a blue circle in the third column. The third row contains the numbers and symbols "1", "5", ",", "3", ":", "3", "=", "5", and "1" in the first nine columns. The grid is divided into four quadrants by a vertical dashed red line between the third and fourth columns, and a horizontal dashed yellow line between the second and third rows. The background of the grid is light yellow.

12

The grid is a 15x15 square with a blue border. It is divided into four quadrants by a vertical line at column 7 and a horizontal line at row 7. The top-left 5x5 area contains blue circles in the following positions: (1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (1,5), (2,6), (3,4), (3,5), (3,7), (4,2), (4,3), (4,6), (5,4), (5,5), (5,7), (5,8). The bottom-left 5x5 area contains numbers: (7,1)=3, (7,2)=3, (7,3)=5, (7,4)=1, (8,2)=0, (8,3)=5, (8,4)=1, (9,3)=4, (9,4)=4, (10,3)=0, (10,4)=7. The rest of the grid is yellow.