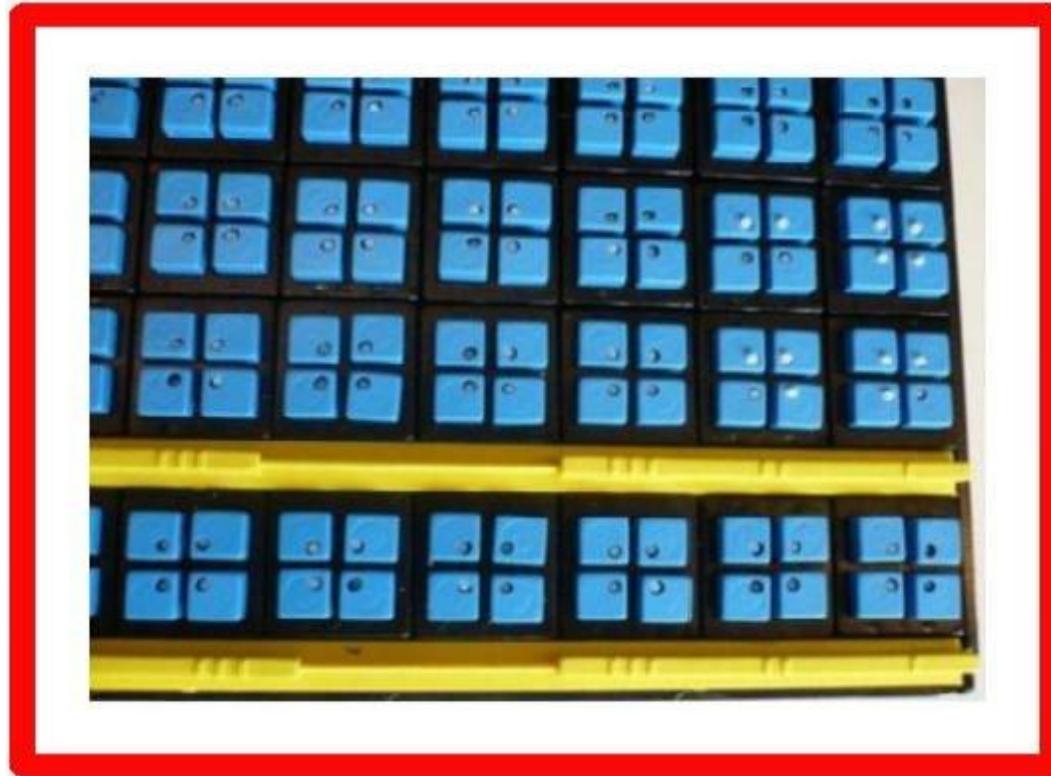


IO USO LA DATTILORITMICA

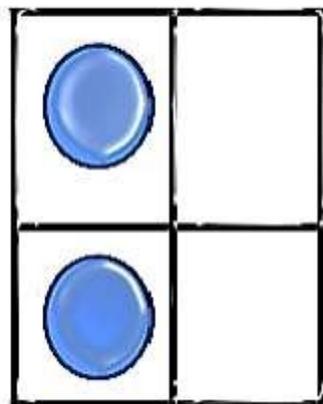


Lo strumento è formato da gruppi di 4 tasti posti su 8 file formate da 14 gruppi di tasti per un totale di 112 gruppi.

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	=	○	○

SOTTRAZIONE:

viene impostata come l'addizione

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

Sottrazione con riporto

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

MOLTIPLICAZIONE:

viene impostata come l'addizione

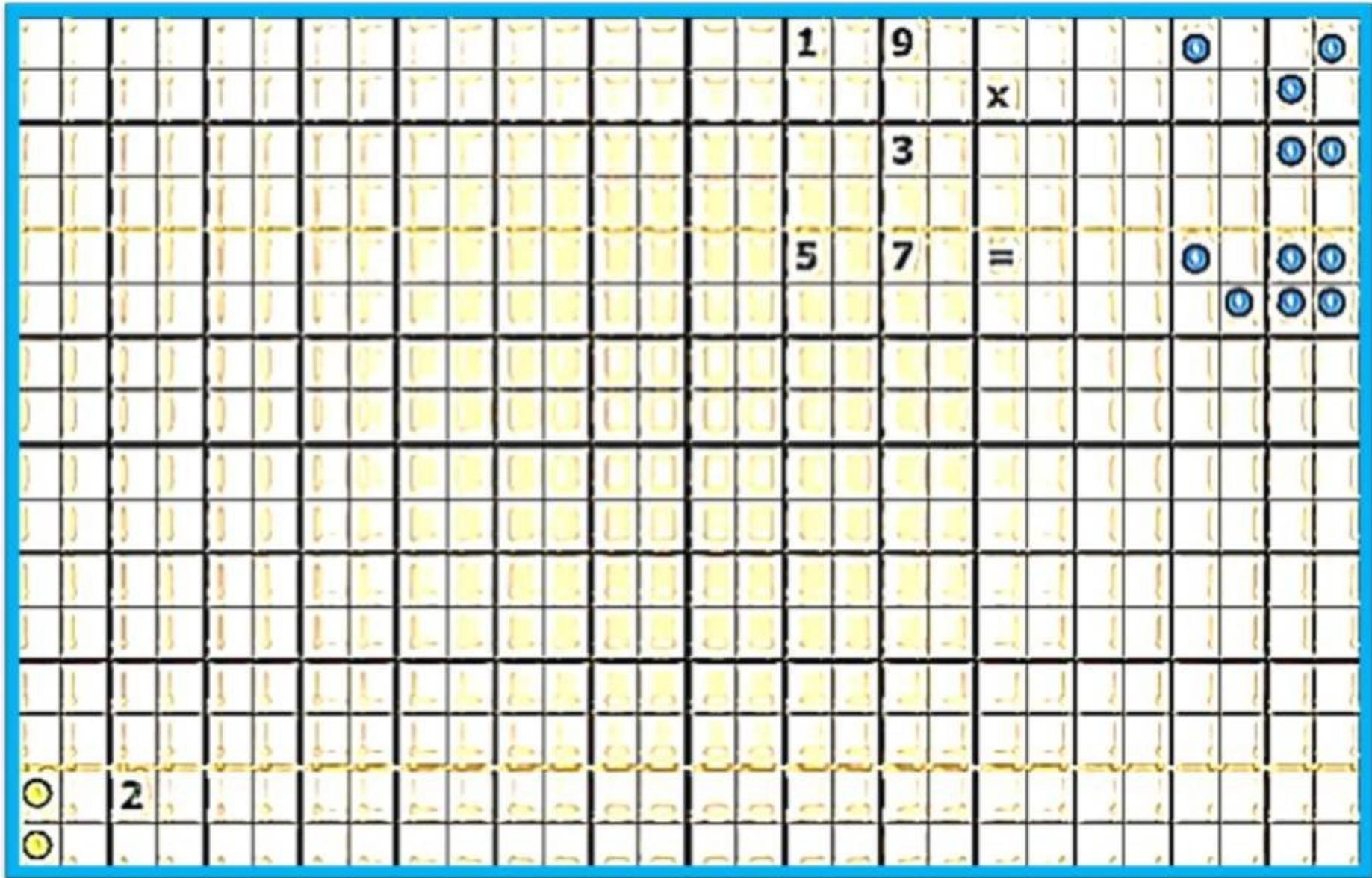
$$19 \times 3 = 57 \text{ (im.7)}$$

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 text or symbols. The grid is enclosed in a blue border. The content within the grid is too small and blurry to be read, but it appears to be a structured table or a grid of characters. The symbols are arranged in a regular pattern, suggesting a systematic layout of data or information.

