La macchina somma più numeri decimali e poi confronta il risultato ottenuto con l'ultimo numero dell’input.  
es:

input: S(98765,89876,188641)= --- S(98765,89876,178641)=

output: S(98765,89876,188641)=1 --- S(98765,89876,178641)=0

1. legge tutto l’input fino alla prima virgola e riscrive tutti i numeri letti sul secondo nastro.

2. Quando legge la virgola, scorre tutte le cifre finchè non trova “,” o “)”:

- CASO “,” : si posiziona sull’ultima cifra del numero appena letto e passa al punto 3,

- CASO “)”: si posiziona sull’ultima cifra del numero appena letto e passa al punto 5.

3. Somma i numeri sui due nastri, gestendo così il riporto:

- CASO RIPORTO DIVERSO DA“9”: incrementa di 1 la cifra successiva a quella letta

- CASO RIPORTO “9”: l’incremento di 1 viene aggiunto al 9 rendendolo quindi 0 e incrementando di 1 anche la cifra successiva anche in caso di blank

4.Quando la somma è conclusa, si posiziona sulla virgola successiva al numero appena sommato e poi torna al punto 2.

5. Confronta il risultato ottenuto l’ultimo numero sul primo nastro partendo dalle unità:

-CASO NUMERI UGUALE: si posiziona al primo blank dopo l’ “=”, scrive 1 e torna indietro sull’ “=”

- CASO NUMERI DIVERSI: si posiziona al primo blank dopo l’ “=”, scrive 0 e torna indietro sull’ “=”