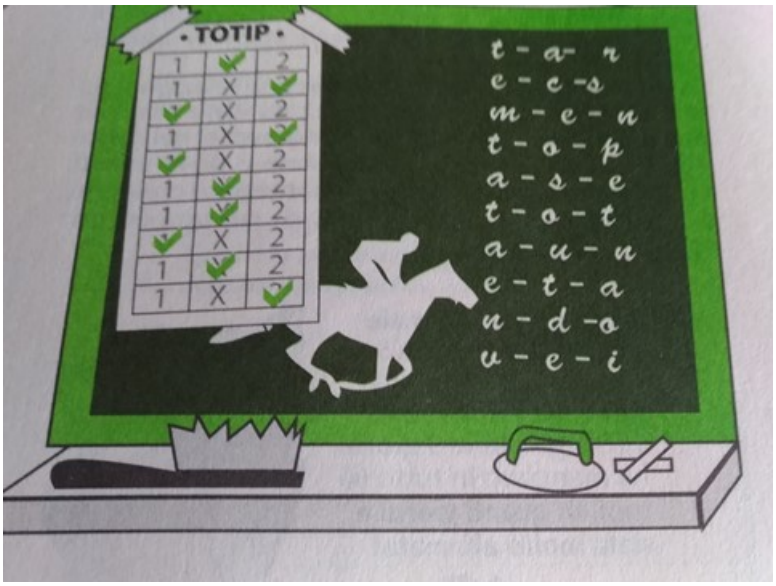
Corso Allena…Menti

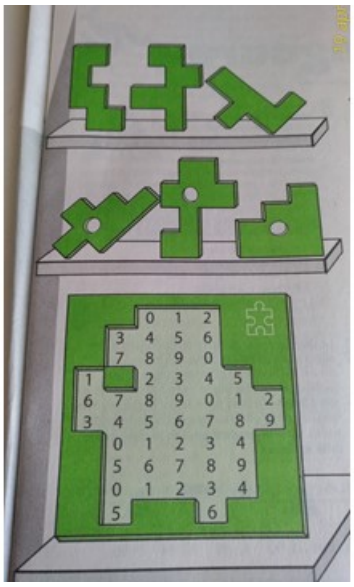
Humaniter – Napoli

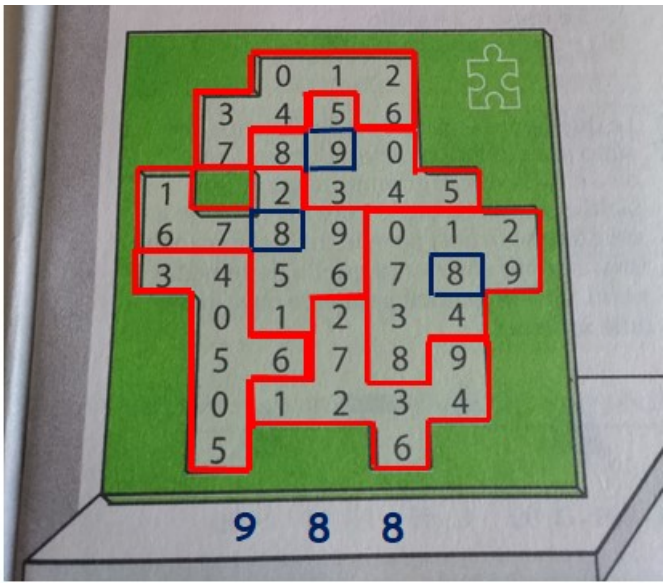
Soluzioni dell’Escape House del 30 aprile

Scommesse

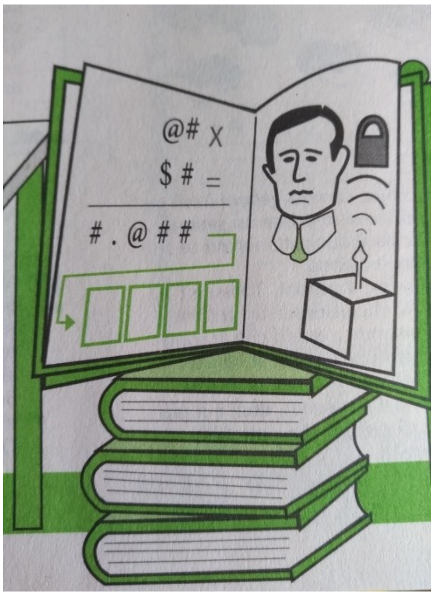


Puzzle





Moltiplicazione



@ # x
$ # =

@ #

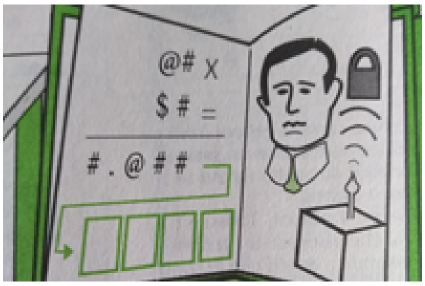
x # =
con o senza riporto

Cominciamo con #=1

@ 1 x
$ 1 =

@ 1
@$ $

@$ @+$ 1

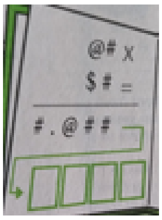


@+$=11

2 1x
3 1=
------
2 1
6 3
---
6 5 1 no

I possibili numeri sono

6 5
7 4
8 3
9 2



6 1 x
5 1 =
---
6 1
3 0 5
---
3 1 1 1 no

7 1 x
4 1 =
---
7 1
2 8 4
---
2 9 1 1 no

8 1 x
3 1 =
---
8 1
2 4 3
---
2 5 1 1 no

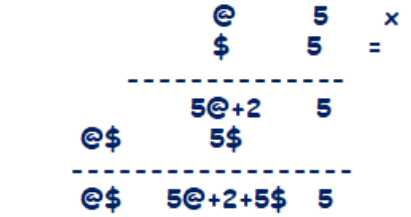
9 1 x
2 1 =
---
9 1
1 8 2
---
1 9 1 1 sì

Quindi la soluzione è 1911

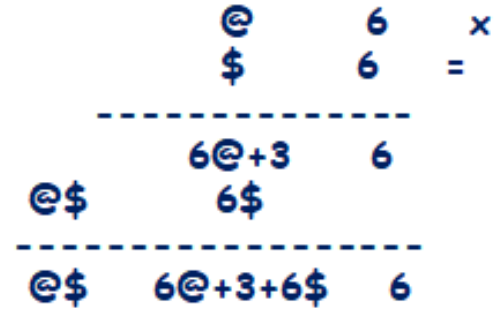
D'altra parte # non poteva essere né 5 né 6

x # = # con o senza riporto

#=1 1x1 = 1
#=5 5x5 = 25
#=6 6x6 = 36



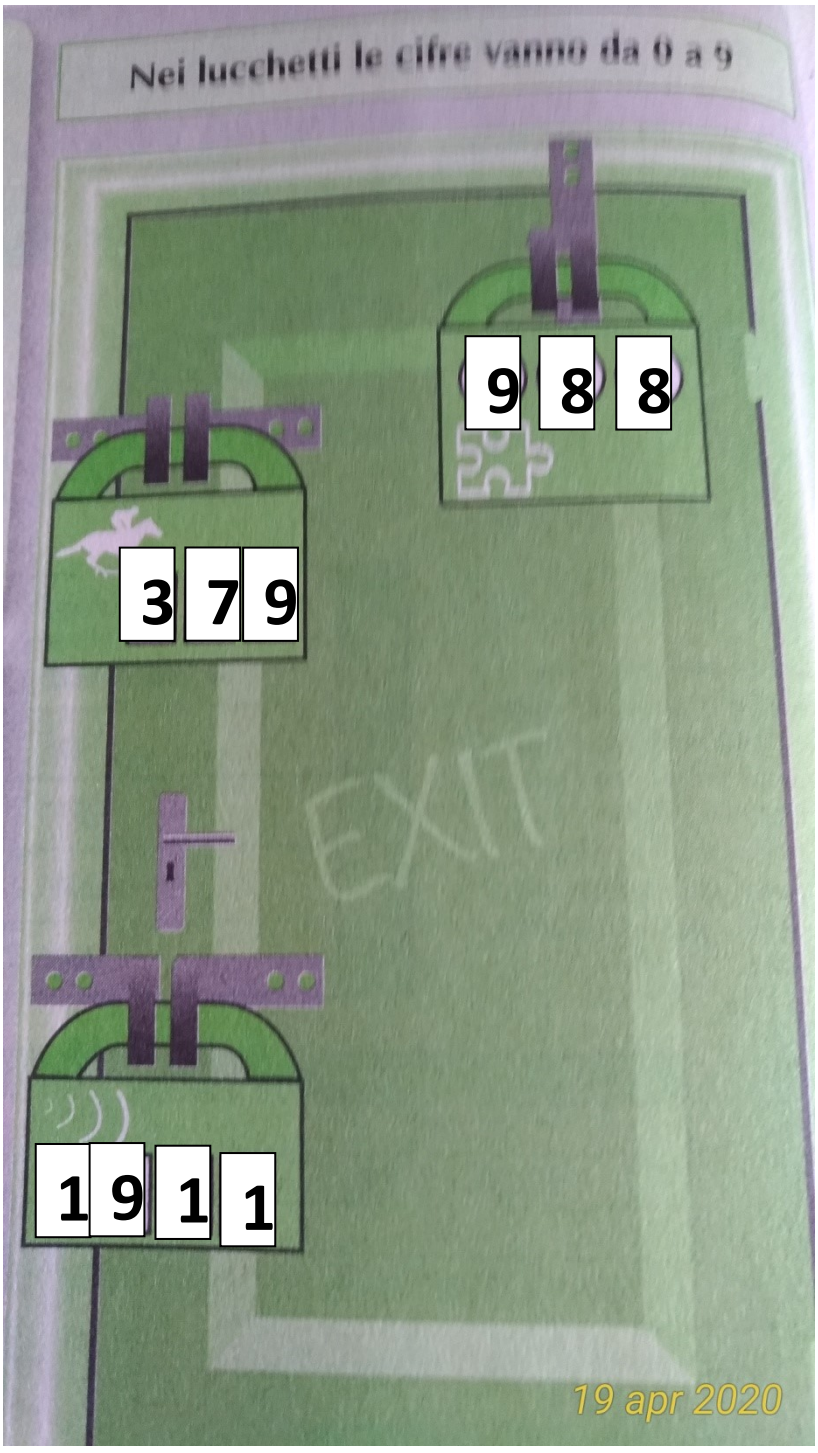
$5@+2+5\$=5(@+\$)+2$
che non sarà mai
un multiplo di 5
(la cifra delle decine
non sarà mai 5)



$6@+3+6\$=3(2@+2\$+1)$
non sarà mai un numero pari
(2@+2$+1) è dispari e
il prodotto di due dispari è dispari
La cifra delle decine non sarà mai 6

Quindi scartiamo 5 e 6

L'unica soluzione è 1911


Nei lucchetti le cifre vanno da 0 a 9
9 8 8
3 7 9
EXIT
1 9 1 1
19 apr 2020