

Berlin Clock

Creare una rappresentazione del Berlin Clock dato un orario specifico, nel formato *hh:mm:ss*.

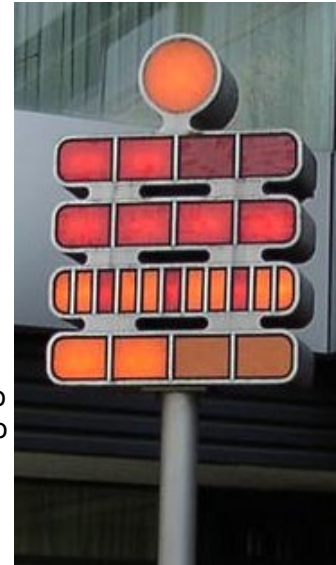
Il Berlin Clock è un modo strano di mostrare l'orario. In cima all'orologio c'è una lampada gialla che lampeggia ogni 2 secondi. Il tempo è calcolato attraverso la somma delle lampade rettangolari.

La parte superiore dell'orologio è composta da 2 righe di lampadine rosse che indicano le ore del giorno. Nella riga superiore ci sono 4 lampadine rosse: ogni lampadina rappresenta 5 ore. Nella riga inferiore le lampadine rosse rappresentano 1 ora. Quindi se ci sono 2 lampadine della prima riga accese e 3 della seconda riga l'orologio indica le 13 (5+5+1+1+1).

Le ultime 2 righe di lampadine indicano i minuti. La prima riga ha 11 lampadine, la seconda 4. Nella prima riga ogni lampadina rappresenta 5 minuti. Nella prima riga la 3°, la 6° e la 9° lampadina sono rosse ed indicano il primo quarto d'ora, la mezz'ora e i tre quarti d'ora. Le altre lampadine sono gialle.

Nell'ultima riga le 4 lampadine rappresentano sempre 1 minuto.

Le lampadine si accendono da sinistra a destra.



Test Cases (Y = Yellow, R = Red, O = Off)

Input	Risultati
00:00:00	Y O
13:17:01	O R R O O R R R O Y Y R O O O O O O O O O Y Y O O
23:59:59	O R R R R R R R O Y Y R Y Y R Y Y R Y Y Y Y Y Y
24:00:00	Y R R R R R R R R O O O O O O O O O O O O O O

