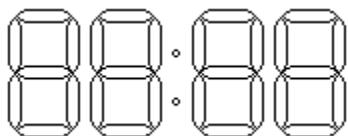


Brojke na digitalnim satovima su često prikazane pomoću malih lampica u obliku crtica. Raspored lampica jednog digitalnog sata je prikazan na slici (lijevo). Taj sat može prikazati četiri znamenke i jednu dvotočku. Dvotočka se sastoji od dvije lampice koje su stalno upaljene. Lijevo od dvotočke prikazani su sati, a desno minute. Ako je broj sati ili minuta jednoznamenkast, na mjestu desetica tog broja ispisuje se **nula**. Svaka znamenka oblikuje se paljenjem/gašenjem polja od 7 lampica kako je prikazano na slici (desno).



ekran digitalnog sata



izgled svih znamenki

U tvornici digitalnih satova vrše se razni testovi ispravnosti. Jedan test je da se naglo promijeni vrijeme koje sat prikazuje i zatim prebroji koliko ugašenih lampica se upalilo pri tome, a koliko upaljenih se ugasilo. Na primjer, ako je početno vrijeme 10:20, a završno vrijeme 10:30, tada vidimo da se promjenom znamenke 2 u znamenku 3 mora ugasiti jedna upaljena lampica i upaliti jedna ugašena lampica. Vaš zadatak je napisati program koji učitava ta vremena i ispiše koliko lampica bi se trebalo **upaliti**.

### ulazni podaci

S tipkovnice učitajte četiri prirodna broja  $S_1$ ,  $M_1$ ,  $S_2$  i  $M_2$ , svakog u svom retku, tim redom.  $S_1$  i  $M_1$  su sati i minute početnog vremena, a  $S_2$  i  $M_2$  su sati i minute završnog vremena.

### izlazni podaci

Na ekran ispišite rješenje kao jedan prirodni broj.

### test primjeri

#### ulaz

10  
20  
10  
30

#### izlaz

1

#### ulaz

1  
20  
3  
28

#### izlaz

4

#### ulaz

23  
1  
23  
38

#### izlaz

6