

Ivica ima iglični pisač koji može ispisivati samo nizove znamenki. Svaka znamenka može se prikazati kao mreža crnih ili bijelih kvadratića sa 5 redaka i 3-4 stupca, kao što je prikazano na slici:



znamenke 0-9

Pisač ima 5 iglica koje se nalaze u istom stupcu, svaka u svom retku, a mogu se micati s lijeva na desno. Tih 5 iglica po potrebi nanosi tintu, čime se ispisuju znamenke. Između svake dvije znamenke u nizu ostavi se točno jedan stupac bijelih kvadratića. Na žalost, jedna iglica se pokvarila, pa nepravilno ispušta tintu, čime se dobije netočan ispis. Napišite program koji će učitati jedan niz znamenki ispisane tim printerom, te ispisati o kojem se nizu znamenki radi. Niz znamenki treba učitati kao 5 nizova znakova jednake duljine, po jedan za svaki redak, pri čemu će znak ljestvi '#' označavati crno polje, a znak točke '.' bijelo polje.

Primjer: Niz znamenki 0123456789 bio bi ispisano ovako da su sve iglice ispravne:

```
..##.....#.....#.....#####..##.....#####..##  
#.....##.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....  
#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....  
#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....  
..##.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....
```

No, kako se pokvarila jedna iglica, taj niz znamenaka bio je ispisano ovako:

```
..##.....#.....#.....#.....#####..##.....#####..##  
.#####.....#####.....#####.....#.....#.....  
#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....  
#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....  
..##.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....#.....
```

Jako teško je golim okom odrediti o kojem nizu znamenaka se zapravo radi, no vaš program bi trebao otkriti da je pokvarena iglica u drugom retku, te ispisati ispravan niz znamenki.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte pet nizova znakova jednake duljine, svakog u svom retku. Oni će sadržavati samo znakove '#' i '.', a predstavljat će ispisani niz znamenki kao što je opisano u tekstu zadatka.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite u jednom retku samo niz znamenaka koji je ispisano pisačem (mogu ali ne moraju biti odvojene razmakom).

Primjeri

ulaz:

```
.##.  
#..#  
#...  
#..#  
.##.
```

izlaz:

0

ulaz:

```
#....###..#.  
.##.#..#...#  
#.#.#..#...#  
..#.#..#...#  
..#...##...##.
```

izlaz:

103

ulaz:

```
#...####.##.  
#.#.#..#...#  
###..##...#.  
..#.#..#...#  
###.....
```

izlaz:

483