

## Hazine Avcısı

Bu soruda  $N \times N$  tane odaya sahip bir sarayda hazine aramanız istenmektedir. Bu saraydaki odaların hepsi  $x,y$  şeklinde numaralandırılmıştır ve bu numaralar 1,1'den başlayarak  $N,N$ 'e kadar gitmektedir. Hazineyi bulabilmek için her odada bizi bir sonraki odaya götürecek bir ipucu bulunmaktadır. Bu ipucu  $XY$  şeklinde iki basamaklı bir sayıdan oluşmakta ve buradaki  $X$  ve  $Y$  sayıları  $X,Y$  şeklinde ele alındığında bir sonraki odanın numarasını vermektedir. Hazine oda numarası ile içerisinde bulunan ipucunun kendisini gösterdiği odada bulunmaktadır. Sizden istenen girdi olarak verilen  $N \times N$ 'lik ipuçlarından 1,1 nolu odadan başlayarak hazineye götüren yolu bulup ekrana yazdırmaktır.

**Örnek:**  $N = 5$  için örnek odalar ve içerisinde bulunan ipuçları şu şekildedir:

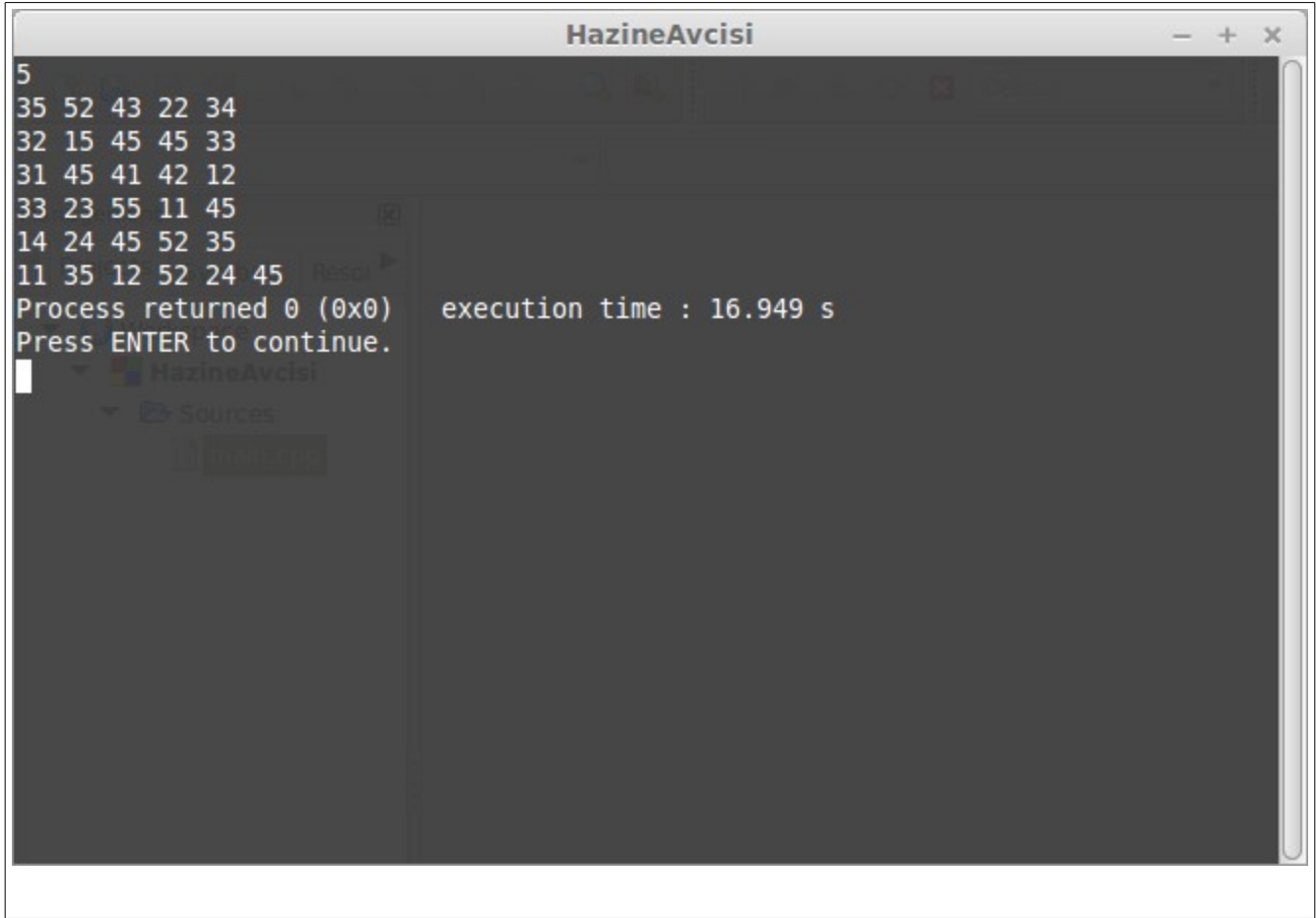
	1	2	3	4	5
1	35	52	43	22	34
2	32	15	45	45	33
3	31	45	41	42	12
4	33	23	55	11	45
5	14	24	45	52	35

Table 1: Örnek odalar ve içerlerinde bulunan ipuçları

1,1 nolu odada bulunan ipucu 35'tir ve bu ipucundan bir sonraki bakılması gereken odanın 3,5 nolu oda olduğu anlaşılmaktadır. 3,5 nolu odada bulunan ipucu ise 12'dir. Bu ipucundan bir sonraki odanın 1,2 nolu oda olduğu ve bu odada bulunan ipucunun 52 olduğu görülmektedir. 5,2 nolu odada bulunan ipucu ise 24'tür. Buradan sonra sırasıyla 2,4 ve 4,5 nolu odalara bakılır. 4,5 nolu odada bulunan 45 sayısı bize tekrar bu odayı işaret etmektedir. Dolayısıyla hazinenin 4,5 nolu odada bulunduğu anlaşılmaktadır.

**Örnek ekran çıktıları bir sonraki sayfan itibaren başlamaktadır.**

## Örnek Ekran Çıktıları:



```
5
35 52 43 22 34
32 15 45 45 33
31 45 41 42 12
33 23 55 11 45
14 24 45 52 35
11 35 12 52 24 45
Process returned 0 (0x0)   execution time : 16.949 s
Press ENTER to continue.
```

The screenshot shows a debugger window titled "HazineAvcisi". The main pane displays a list of memory addresses and their corresponding values. The list is as follows:

Address	Value
5	
35	52 43 22 34
32	15 45 45 33
31	45 41 42 12
33	23 55 11 45
14	24 45 52 35
11	35 12 52 24 45

Below the list, a message box indicates that the process returned 0 (0x0) and the execution time was 16.949 s. The message box also prompts the user to press ENTER to continue.