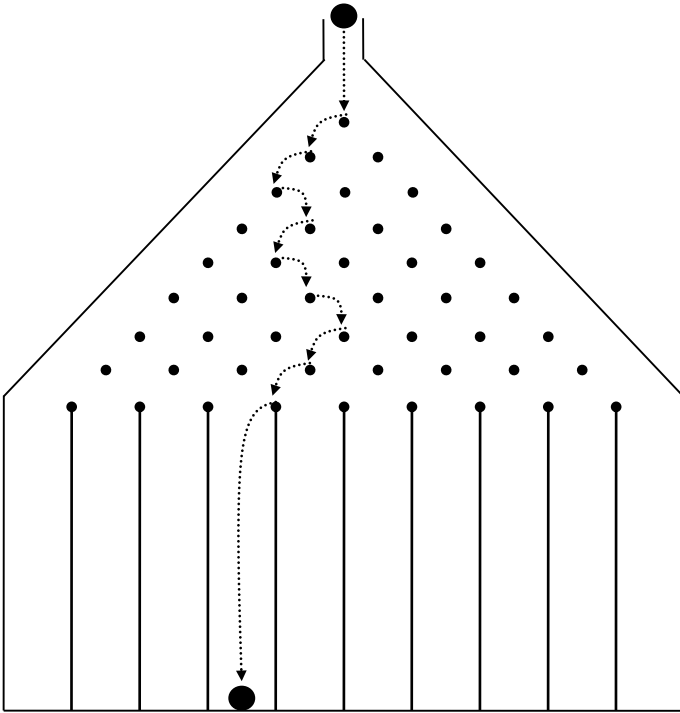


ÖDEV 1:

Aşağıdaki şekilde tasarlanan 10 adet hazneden oluşan bir düzeneğe atılan jetonlar düzenekte bulunan eşit aralıklarla çakılmış çivilere çarparak aşağıya doğru inmektedir. Herhangi bir çiviye çarpan jeton çivinin ya sağına ya da soluna doğru savrulurarak düşmektedir.

Bu düzeneğe N adet jeton atılması durumunda her bir hazneye düşmesi olası jeton sayısını aşağıdaki örnek ekran çıktısındaki gibi (30 jeton atılması durumunda oluşması muhtemel durum) hem rakamsal hem de histogram şeklinde görüntüleyen uygulamanın C kodunu yazınız.

Uygulamanın EXE dosyası da EDS'ye yüklenmiştir.



```

I:\C Programlama\hazne.exe
Jeton sayısı: 30
1. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 3. hazneye dustu..
2. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 8. hazneye dustu..
3. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
4. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
5. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 5. hazneye dustu..
6. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 5. hazneye dustu..
7. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 4. hazneye dustu..
8. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 7. hazneye dustu..
9. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
10. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
11. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 5. hazneye dustu..
12. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
13. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 5. hazneye dustu..
14. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
15. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 4. hazneye dustu..
16. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 7. hazneye dustu..
17. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 4. hazneye dustu..
18. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 8. hazneye dustu..
19. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
20. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
21. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 9. hazneye dustu..
22. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 6. hazneye dustu..
23. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 5. hazneye dustu..
24. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 7. hazneye dustu..
25. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 3. hazneye dustu..
26. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 7. hazneye dustu..
27. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 3. hazneye dustu..
28. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 4. hazneye dustu..
29. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 7. hazneye dustu..
30. jetonu atmak için herhabgi bir tusa basınız -> 5. hazneye dustu..

1 haznedeki jeton sayısı: 0
2 haznedeki jeton sayısı: 0
3 haznedeki jeton sayısı: 3
4 haznedeki jeton sayısı: 4
5 haznedeki jeton sayısı: 6
6 haznedeki jeton sayısı: 9
7 haznedeki jeton sayısı: 5
8 haznedeki jeton sayısı: 2
9 haznedeki jeton sayısı: 1
10 haznedeki jeton sayısı: 0

Jetonların histogram şeklinde dağılımları:

9|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
8|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
7|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
6|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
5|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
4|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
3|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
2|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
1|      |      |      |      |      |      |      |      |      |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 10|

A. Kadir YALDIR tarafından hazırlanmıştır
E-mail: akyaldir@pau.edu.tr

-----
Process exited after 22.32 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
    
```

Not: rand(), srand(time(NULL))
=> stdlib.h, time.h

Kopya ödevler yönetmelikler kapsamında değerlendirilecektir.

Son Teslim:

EDS üzerinden: 10 Kasım 2017, Cuma, saat 23:00

A. Kadir YALDIR