

```
1 # 8 királynő probléma (1 megoldás)
2 # A probléma lényege, hogy 8 királynőt kell elhelyezni egy hagyományos 8 x 8-as sakktáblán,
3 # oly módon, hogy azok a sakk szabályai szerint ne kerüljenek ütésbe.
4 # Ehhez a királynő lépési lehetőségeinek ismeretében az szükséges, hogy egynél több bábu
5 # ne legyen azonos sorban, azonos oszlopban, illetve átlóban.
6
7 import random
8 n = 8
9 i = [i + 1 for i in range(n)]
10 vege = False
11 while vege == False:
12     random.shuffle(i)
13     jo = True
14     e = 1
15     while e != n and jo == True:
16         j = 0
17         while j != n - e and jo == True:
18             if abs(i[j] - i[j + e]) == e:
19                 jo = False
20             j += 1
21         e += 1
22     if jo == True:
23         print(i)
24         vege = True
25
26 # *****2023.01.29.*****Miskei Vendel*****www.miskei.hu*****
```