

```
1 # Személyi szám ellenőrző program
2 # A személyi azonosítónk a törvény szerint egy 11 számjegyű szám.
3 # Ennek a felépítése előre meghatározott módon történik,
4 # így az 1 számjegy a születésünk évszázadát és nemünket jelöli.
5 # 2-7-ig a számjegyek a születési évünk utolsó két számjegyét,
6 # születésünk hónapját és napját tartalmazzák. 8-10-ig a számok
7 # az azonos napon születettek születési sorszámát jelöli,
8 # az utolsó 11. számjegy pedig az 1-10-ig kialakult számok felhasználásával,
9 # egy ellenőrző szám.
10
11 szemszam = input("Kérem a személyi számot : ")
12
13 i = 0
14 osszeg = 0
15 for sz in szemszam:
16     i += 1
17     osszeg = osszeg + int(sz) * i
18
19 if int(szemszam[-1]) == osszeg % 11:
20     print("A személyi szám helyes")
21 else:
22     print("A személyi szám hibás")
23
24 # *****2022.12.29.*****Miskei Vendel*****www.miskei.hu*****
25
```