

```

1 # Térképes játék (Magyarország)
2
3 import turtle
4 import random
5
6 screen = turtle.Screen()
7 screen.setup(1320,880)
8 screen.bgcolor('black')
9 screen.bgpic("magyarország_domb.gif")
10 turtle.hideturtle()
11 turtle.speed(0)
12
13 telepules = []
14 z, jo, rossz = 0, 0, 0
15 vege = False
16 with open('telepules.txt','r',encoding="utf-8") as f:
17     for sor in f:
18         hely = []
19         pont = ()
20         varos = sor.strip().split(', ')
21         pont = int(varos[1]), int(varos[2])
22         hely.append(varos[0])
23         hely.append(pont)
24         telepules.append(hely)
25
26 db = len(telepules)
27 random.shuffle(telepules)
28
29 def koordinata(x,y):
30     global z, db, jo, rossz, vege
31     if z < db and vege== False:
32         turtle.up()
33         turtle.setpos(x,y)
34         if turtle.distance(telepules[z][1])<10:
35             turtle.setpos(telepules[z][1])
36             turtle.down()
37             turtle.dot(12,"yellow")
38             turtle.dot(8,"darkgreen")
39             jo += 1
40         else:
41             turtle.setpos(telepules[z][1])
42             turtle.down()
43             turtle.dot(12,"yellow")
44             turtle.dot(8,"red")
45             rossz += 1
46         z = z + 1
47         if z == db:
48             z = 0
49             vege = True
50         eredmeny = " /// Jó = " + str(jo) + " Rossz = " + str(rossz)
51         screen.title(telepules[z][0] + eredmeny)
52     else:
53         if jo==db:
54             screen.title("Gratulálok! 100%")
55         else:
56             szazalek=str(int(jo/db*100))
57             screen.title("Vége! " + szazalek + "%-os a teljesítményed! ")
58
59 screen.title(telepules[z][0])
60 screen.onclick(koordinata)
61 screen.mainloop()
62
63 # *****2023.02.11.*****Miskei Vendel*****www.miskei.hu*****
64

```