Drónreptetés – táblázatkezelési feladat megoldása Pythonban

1. Olvasd be az **`adatok.txt`** fájlt és tárold el az adatokat!

2. Milyen irányba „néz” a drón az egyes másodpercekben fokokban, illetve égtáj szerint? Az eredményt az **`irany.txt`** fájlba írd ki, „mp: irány, égtáj” formában!

É	315 ≤ szög ≤ 359 vagy 0 ≤ szög < 45
K	45 ≤ szög < 135
D	135 ≤ szög <225
Ny	225 ≤ szög < 315

3. Az egyes égtájak irányába hányszor repült a drón? Melyik irányba repült a legtöbbször?

4. Mennyi volt a legnagyobb elért magasság (cm)?

5. Hányszor fordult elő, hogy a drón süllyedt aztán rögtön emelkedett? (lokális minimumok száma)

Idő (mp)	Repülési magasság (cm)	Elfordulás szöge (fok)	Irány (fok)	Égtáj
1	10	0	0	É
2	56	4	4	É
3	104	-1	3	É
4	156	13	16	É
5	197	19	35	É
6	252	17	52	K
7	305	5	57	K
8	364	181	238	Ny
9	419	-1	237	Ny
10	465	-9	228	Ny
11	513	-1	227	Ny
12	508	-11	216	D
13	510	-183	33	É
14	511	5	38	É
15	520	1	39	É
16	527	16	55	K
17	528	0	55	K
18	529	0	55	K
19	528	183	238	Ny
20	533	-11	227	Ny
21	539	-18	209	D
22	549	-19	190	D
23	547	1	191	D
24	555	-13	178	D
25	554	0	178	D
26	549	-17	161	D
27	557	13	174	D

Égtájak	Előfordulások száma
É	39
K	67
D	57
Ny	37

```
2. feladat - fájlbaírás
3. feladat
É: 39
K: 67
D: 57
N: 37
Legtöbbször K irányába repült a drón!
A legnagyobb repülési magasság 889 cm volt!
Süllyedések száma: 36
```

Minta

irany – Jegyzettömb

Fájl Szerkesztés Formátum Nézet Súgó

```
1: 0, É
2: 4, É
3: 3, É
4: 16, É
5: 35, É
6: 52, K
7: 57, K
8: 238, N
9: 237, N
10: 228, N
11: 227, N
12: 216, D
```

`irany.txt`
(minta)