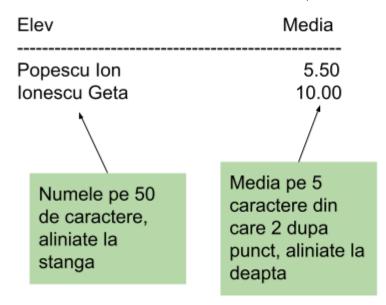
Recomandari:

- toate recomandările de la temele anterioare anterioare sunt valabile și aici :-) Şi de fapt la toate temele de acum încolo, iar pe parcurs se mai adaugă și alte recomandări.
- în plus, încercați sa afisati tabelele pe care le vedeți în exemple cât mai frumos. Las la latitudinea voastra sa gasiti solutiile optime. Ganditi-va cum v-ar plăcea voua sa arate respectivele tabele cu elevi și note.
- codul pe care il scrieți trebuie sa fie cat mai conform cu PEP 8. Urmăriți sa eliminați orice atenționare în acest sens pe care o face PyCharm: eliminați pe cat posibil toate zonele cu subliniere galbenă, verde și mai ales roșie precum și zonele unde sunt culori mai vii sau din contra, mai gri în cod, semn că acolo s-ar putea strecura vreo problema. Încercați sa intelegeti toate marcajele pe care vi le arată PyCharm și sa adaptati codul astfel incat sa le eliminati.

Avem următoarea structură de date sub forma de catalog de elevi. Cheia este numele elevului iar valoarea este lista notelor sale. Știm deja cum sa calculam mediile elevilor. Acum e momentul sa le și afisam frumos, cu textul formatat.

```
catalog = {
    'Popescu Ion': [2, 5, 7],
    'Ionescu Geta': [10, 7, 9, 7],
    'Georgescu Gelu': [4, 2],
    'Radulescu Ioana': [5, 9, 6, 4, 10]
}
```

1. Scrieti o functie care afiseaza toti elevii și mediile în felul urmator:



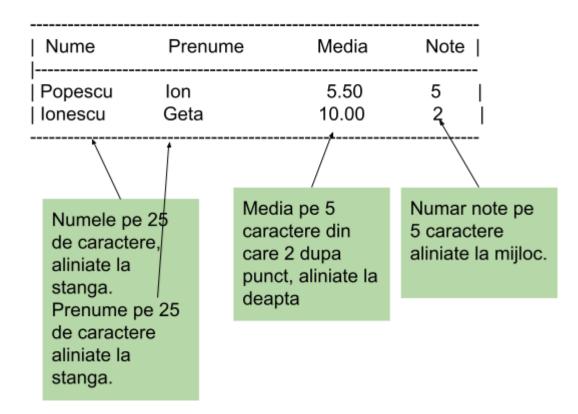
2. La fel ca la punctul anterior dar defalcam numele elevului pe nume și prenume

Nume		Prenume		Media
	opescu onescu	Ion Geta		5.50 10.00
	Numele pe de caracter aliniate la stanga. Prenume p	e,		Media pe 5 caractere din care 2 dupa punct, aliniate la deapta
	de caracter aliniate la stanga.	e		

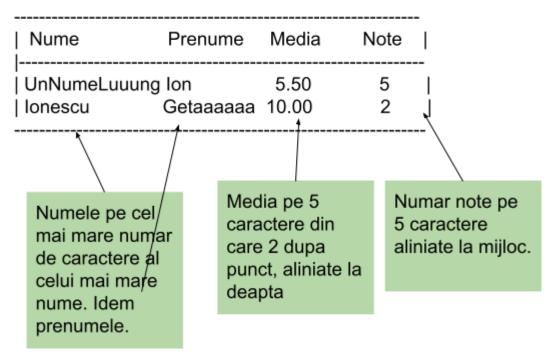
3. La fel ca la punctul anterior dar mai introducem și numărul de note.

Nume		Prenume	Media	Note
Popescu		Ion Geta	5.50 10.00	5 2
	Numele pe de caracter aliniate la stanga.		Media pe 5 caractere din care 2 dupa punct, aliniate la	Numar note pe 5 caractere aliniate la mijloc.
	Prenume p de caracter aliniate la stanga.		deapta	

4. La fel ca la problema anterioara dar punem și margini la tabel:



- 5. La fel ca și la problema anterioara dar mai adaugam doua elemente:
 - afisam elevii în ordine alfabetica
 - nu ne intindem cu numele şi prenumele decat atat cat este necesar. Adica nu pe 25 de caractere ci cu numele pe numarul maxim de caractere al celui mai mare nume iar cu prenumele la fel, pe numarul maxim de caractere al celui mai mare prenume



Introduceti niște elevi cu nume lungi și prenume mai lungi ca sa vedeti diverse combinatii și tabelul sa arate bine. Testati, testati, testati. :-)