

Bizonyítvány

- Hozzon létre egy adattárolásra, adatkezelésre alkalmas Diák nevű osztályt egy tanuló nevének, érettségi tantárgyi (magyar, történelem, matematika, idegen nyelv) jegyeinek, az igazolt és az igazolatlan hiányzásainak tárolására! Legyen a konstruktor mellett egy Adatsor() metódusa is, amely táblázatos formátumban adja vissza az objektum adatait!

Diák	

név	
magyar	
történelem	
matek	
angol	
igazolt	
igazolatlan	

*Diák()	
Adatsor()	

- A főprogramban hozzon létre egy dinamikus tömböt (ArrayList) a Diák osztályú objektumok tárolására!
- Szűrje be az első diák adatait (Kázmér, 3, 2, 5, 5, 10, 0), és jelenítse meg az Adatsor() metódussal!
- Az osztaly.txt állományban további diákok adatai vannak az itt látható formátumban. Olvassa be az adatállományban tárolt értékeket és fűzze a listához!

```
Linda,3,5,5,2,30,1
Eduárd,5,5,5,5,0,0
Zénó,4,4,3,5,12,3
Teofil,2,3,4,4,8,1
Augusztá,4,3,3,3,22,2
Bendegúz,5,5,5,4,0,0
Előd,4,5,4,5,3,1
```

- Listázza ki az adatokat!

```
Output - Bizi (run) x
run:
Kázmér Magyar: 3 Tört.: 2 Matek: 5 Nyelv: 5 Ig.: 10, NemIg.: 0
Feltöltve 8 adatsor.
Az osztály naplója:
1.: Kázmér Magyar: 3 Tört.: 2 Matek: 5 Nyelv: 5 Ig.: 10, NemIg.: 0
2.: Linda Magyar: 3 Tört.: 5 Matek: 5 Nyelv: 2 Ig.: 30, NemIg.: 1
3.: Eduárd Magyar: 5 Tört.: 5 Matek: 5 Nyelv: 5 Ig.: 0, NemIg.: 0
4.: Zénó Magyar: 4 Tört.: 4 Matek: 3 Nyelv: 5 Ig.: 12, NemIg.: 3
5.: Teofil Magyar: 2 Tört.: 3 Matek: 4 Nyelv: 4 Ig.: 8, NemIg.: 1
6.: Augusztá Magyar: 4 Tört.: 3 Matek: 3 Nyelv: 3 Ig.: 22, NemIg.: 2
7.: Bendegúz Magyar: 5 Tört.: 5 Matek: 5 Nyelv: 4 Ig.: 0, NemIg.: 0
8.: Előd Magyar: 4 Tört.: 5 Matek: 4 Nyelv: 5 Ig.: 3, NemIg.: 1
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

- Készítsen a Diák osztályban egy átlagszámítást végző metódust, és ezt felhasználva listázza ki az egyes diákok átlagait!

```
Output - Bizi (run) x
A diákok átlagai:
1. Kázmér : 3,75
2. Linda : 3,75
3. Eduárd : 5,00
4. Zénó : 4,00
5. Teofil : 3,25
6. Augusztá : 3,25
7. Bendegúz : 4,75
8. Előd : 4,50
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```