

Egy internet szolgáltató előfizetőinek egy hónapi (30 nap) adatforgalom adatait tartalmazza az *adatforg.csv* fájl. A letöltések értékei megabyte-ban vannak megadva.

Ügyfélkód, Sáv szélesség, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, ..., 30

Program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

1. Olvassa be az *adatforg.csv* pontosvesszővel tagolt fájlt és tárolja az adatokat a *kliensek* dinamikus listába!

```
private static ArrayList<Kliens> kliensek = new ArrayList<>()
```
2. A szolgáltató egy 10 GB-os határt szabott meg a havi adatforgalomra. Aki túllépi ezt, a következő hónapban csökkentik a sáv szélességét. Írja ki a *tullepte.txt* fájlba ezeknek a felhasználóknak a kódját, összforgalmát és azt, hogy mennyivel lépte túl a 10 GB-os határt!
3. Előfizetők száma sáv szélességenként. Írja ki a szolgáltatott sáv szélességeket (256, 512, 1000) és melléjük azt, hogy hány előfizetője van a szolgáltatónak az egyes sáv szélességeknél!

class Client	class Internet
- String id	- RandomAccessFile f
- int bandwidth, szumma, mennyivel	- ArrayList<Client> clients = new ArrayList<>()
- boolean sok	
+ Client (String sor)	- inputFile(String fileName, String mode)
String[] t = sor.split(";"); // csv tagolása	- appendFile(String fileName, String mode, String str)
this.id=t[0]	- deleteFile(String fileName)
this.bandwidth = egészként(t[1])	- f1(String label, String fileName, String mode)
setSzummaSokMennyivel(t);	- f2(String label, String fileName, String mode)
	- f3(String label)
+ String getId()	+ main(String[] args)
+ boolean getSok()	f1("1. ", "txt\\adatforgalom.csv", "r")
+ int getSzumma()	f2("2. ", "txt\\tullepte.txt", "rw")
+ int getMennyivel()	f3("3. előfizetők száma sáv szélességenként: ")
+ int getBandwidth()	
- setSzummaSokMennyivel(String[] t)	