

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. feladat: (15 pont)

Egy sebességmérő műszer regisztrálja minden mellette elhaladó jármű sebességét km/h-ban. Az egyik irányba haladó járművek sebességét pozitív a másik irányba (szembe) haladókét negatív értéként tárolja a műszer. Készítsen programot amely lehetővé teszi, hogy a műszer által regisztrált adatokat billentyűzetten keresztül számítógépre vigyük! A sebességadatokat (max. 100 db) a **seb** nevű tömbben tároljuk. Az adatok megadásának végét a 0 értékkel jelöljük. A program az adatsor végére tárolja el ezt a „0” értéket is.

Az adatok eltárolása után a program határozza meg, hogy volt-e szabálysértő (szabálysértésen azt értjük, hogy valaki 100 km/h abszolút értékű sebességnél gyorsabban haladt), és ha igen, akkor az első szabálysértő hányadik rögzített elem volt a rögzített méréssorozatban és mennyivel lépte túl a sebességhatárt!

A meghatározott eredményt írja ki a képernyőre!

### 4. feladat: (15 pont)

Hozzon létre egy „**emberdb**” nevű adatbázist! Az adatbázison belül hozzon létre egy „**ember**” nevű táblát az alábbiakban megadott adatok tárolásához szükséges típusú mezőkkel (attribútumokkal), és töltsen fel a megadott adatokkal!

SzemIgSzam (Kulcs)	Nev	SzuletesiIdo	TestMagassag	TestSuly
AJ344523	Mander Endre	1945.11.11.	185	95
BA203031	Bálint Imre	1972.08.12.	177	70
AF173542	Tóth Miksa	1976.01.23.	180	78
ZE871261	Hegedűs Erna	1980.04.13.	167	58
FG425613	Murányi Ella	1977.12.20.	165	55
AI521721	Szenythy Kálmán	1938.09.27.	172	85

Készítsen lekérdezést, mely megadja a nyilvántartásban szereplő személyek átlagos magasságánál magasabb személyek nevét, születési idejét és testsúlyát, névsor szerint rendezve!

**Megjegyzés:** Azon adatbázis-kezelőknél, ahol adatbázisokat nem tudunk létrehozni, csak táblákat, ott adatbázis helyett alkönyvtár (mappát) készítsünk, és ebben hozzuk létre a táblát megvalósító fájlt. Ekkor a beadandó a létrehozott alkönyvtár (mappa) és tartalma.

Amennyiben az adatbázis létrehozása és feltöltése nem az adott keretrendszerből, hanem valamilyen programnyelvi kóddal (pl. SQL) történik, beadandó a használt forrásnyelvű kód is.

**Összesen: 50 pont**