

1. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *diakok* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(20) (diák neve)
- OSZTALY char(3) (osztály, például: 9A, 12B)
- HIANYZAS int (a hiányzások száma)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg összes diákot a 12A osztályból, akik a legtöbbet hiányoztak. Ha az adott osztály nem létezik, akkor jeleníts meg egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Számítsd ki és jelenítsd meg a hiányzások számát iskolai szinten.

2. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *diakok* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(20) (diák neve)
- OSZTALY char(3) (osztály, például: 9A, 12B)
- HIANYZAS int (a hiányzások száma)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg a 12B osztály diákjai közül azokat, akiknél a hiányzások száma 10-nél nagyobb. Ha az adott osztály nem létezik, akkor jeleníts meg egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Töröld ki a táblából azokat a diákokat, akiknek nincsenek hiányzásaik, majd jelenítsd meg a táblázat adatait.

3. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban az *iskola* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(20) (diák neve)
- OSZTALY char(3) (osztály, például: 9A, 12B)
- KOR int (a diák életkora években kifejezve)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg Kis Lehel osztályát. Ha ez a diák nem létezik az adattáblában, akkor bővítsd a táblázatot a diák adataival.
3. Jelenítsd meg Kis Lehet összes osztálytársát.

4. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban az *iskola* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(20) (diák neve)
- OSZTALY char(3) (osztály, például: 9A, 12B)
- KOR int (diák életkora években kifejezve)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).

2. Jelenítsd meg az összes 18 éven felüli diákot. Amennyiben egy ilyen diák sem létezik, akkor íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg a diákokat életkor szerinti csökkenő sorrendben.

5. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *vizsga* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(20) (diák neve)
- JEGY1 decimal(5,2) (az írásbeli jegye)
- JEGY2 decimal(5,2) (a szóbeli jegye)
- ATLAG decimal(5,2) (a két jegy átlaga)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Számítsd ki a diákok átlagát, de csak abban az esetben, ha mindkét jegy ≥ 5 .
3. Jelenítsd meg ábécés sorrendben azokat a diákokat, akiknek sikerült a vizsgája. Amennyiben egyetlen ilyen diák sem létezik, akkor íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.

6. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *vizsga* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(20) (diák neve)
- OSZTALY char(3) (osztály, például: 9A, 12B)
- JEGY1 decimal(5,2) (vizsgajegy matematikából)
- JEGY2 decimal(5,2) (vizsgajegy informatikából)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Számítsd ki és jelenítsd meg egy virtuális ATLAG nevű oszlopba a diákok vizsgajegyeinek átlagát, de csak abban az esetben, ha mindkét jegy ≥ 5 .
3. Jelenítsd meg ábécés sorrendben azokat a diákokat, akiknek sikerült a vizsgája. Amennyiben egyetlen ilyen diák sem létezik, akkor íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.

7. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *raktar* táblát a következő szerkezettel:

- TERMEK char(20) (a termék neve)
- AR decimal(7,2) (a termék egységára)
- MENNYISEG int (a létező mennyiség)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Töröld ki azokat a termékeket, amelyek elfogytak (mennyiség 0). Amennyiben ilyen termékek nem léteznek, íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Növeld meg mindegyik termék egységárát 10%-al és jelenítsd meg az így kapott táblázatot.

8. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *telefon* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(30) (az előfizető neve)
- TEL char(10) (az előfizető telefonszáma pl: 0359111111)
- CIM char(25) (az előfizető címe)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Add hozzá az adattáblához a *Nagy Lajos* nevű előfizetőt a *0359123456* telefonszámmal, ha még nem létezik előfizető ezzel a telefonszámmal, ellenkező esetben íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg az előfizetőket név szerinti ábécés sorrendben.

9. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *telefon* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(30) (az előfizető neve)
- TEL char(10) (az előfizető telefonszáma pl: 0359111111)
- CIM char(25) (az előfizető címe)
- IMPULZUS int (az elhasznált impulzusok száma)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Töröld ki az adatbázisból a *Balogh Zsolt* nevű, *0740123444* telefonszámmal rendelkező előfizetőt. Amennyiben nem létezik előfizető ezekkel az adatokkal, akkor íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg az összes elhasznált impulzust.

10. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *telefon* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(30) (az előfizető neve)
- TEL char(10) (az előfizető telefonszáma pl: 0359111111)
- CIM char(25) (az előfizető címe)
- IMPULZUS int (az elhasznált impulzusok száma)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg az összes információt a *Kis Tilda* nevű előfizetőről. Amennyiben ilyen nevű előfizető nem létezik, íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg azt az előfizetőt (előfizetőket) aki a legtöbb impulzust használta fel.

11. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *telefon* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(30) (az előfizető neve)
- TEL char(10) (az előfizető telefonszáma pl: 0359111111)

- IMPULZUS int (az elhasznált impulzusok száma)
- FIZET int (az elhasznált impulzusok után fizetendő pénzösszeg)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Tudva azt, hogy egy impulzus 5 lej, számold ki mennyit kell fizessen mindegyik előfizető.
3. Jelenítsd meg azt a személyt (személyeket), akinek a legkevesebbet kell fizetni.

12. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *turizmus* táblát a következő szerkezettel:

- MEGNEVEZES char(20) (a turisztikai egység neve)
- TIPUS char(1)
(a következő értékeket veheti fel:
H – szálloda, M – motel,
V – villa, C – házikó)
- KATEGORIA int (a kategória 1, 2, 3 vagy 4 lehet)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg az összes 1-es kategóriájú turisztikai egységet. Amennyiben egy ilyen egység sem létezik, íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg a 4-es kategóriájú egységek számát, a típustól függetlenül.

13. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *konyvek* táblát a következő szerkezettel:

- SZERZO char(20) (a szerző neve)
- CIM char(20) (a könyv címe)
- KIADO char(10) (a kiadó neve)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Keresd meg azt a könyvet, amelynek a címe *Az aranyember*. Ha létezik íráss ki róla az adatokat, ellenkező esetben íráss ki egy megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg az összes könyvet, amelyet az „ALL” kiadó jelentetett meg.

14. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *konyvek* táblát a következő szerkezettel:

- SZERZO char(20) (a szerző neve)
- CIM char(20) (a könyv címe)
- KIADO char(10) (a kiadó neve)
- EV int (a könyv megjelenésének az éve)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg hány darab könyv van *Jókai Mórtól*, és ha egy könyv sincs ettől a szerzőtől, akkor íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg a könyveket megjelenésük szerinti kronológiai sorrendben.

15. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *diakok* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(15) (a diák neve);
- OSZTALY char(3) (osztály, például: 9A, 12B);
- KOR int (a diák életkora években kifejezve)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg az összes 18 évet betöltött diákot a 12A osztályból, amennyiben egyetlen ilyen diák sem létezik, akkor íráss ki egy üzenetet.
3. Jelenítsd meg a diákokat osztályok szerint névsorba rendezve.

16. Tétel

Néró, a római császár, Róma felgyújtásával vádolja a keresztényeket és elhatározza, hogy megbünteti őket. Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *roma* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(15)
- KOR int
- KERESZTENY char(1) (például: ,H' hamis és ,I' igaz)
- NEME char(1) (például: ,N' nő és ,F' férfi)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Néró számúzi Rómából az összes 10 és 25 év közötti lányt. Jelenítsd meg Róma lakosait a száműzetés előtt és után (száműzetés = táblából való törlés)
3. Néró egy listát kér Róma „jóhiszemű” (KERESZT=,H') lakosairól ábécés sorrendben.

17. Tétel

Néró, a római császár, Róma felgyújtásával vádolja a keresztényeket és elhatározza, hogy megbünteti őket. Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *roma* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(15)
- KOR int
- KERESZTENY char(1) (például: ,H' hamis és ,I' igaz)
- NEME char(1) (például: ,N' nő és ,F' férfi)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Néró egy listát kér a 3 és 10 év közötti gyerekekkel. Jelenítsd meg a listát és abban az esetben, ha egy ilyen gyerek sem létezik íráss ki egy megfelelő üzenetet.
3. Néró meg szeretné tudni ki Róma legidősebb lakója, akár férfi, akár nő az illető. Jelenítsd meg a legidősebb lakó nevét (ha több azonos életkorú személy van, mindet írd ki).

18. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *raktar* táblát a következő szerkezettel:

- NEV varchar(20) (a termék neve)
- AR decimal(7,2) (a termék egységára)
- MENNYISEG int (a létező mennyiség)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Keresd meg az *egér* nevű terméket és jelenítsd meg az árát, amennyiben nem létezik akkor írass ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg a legdrágább terméket (több van a maximális áron mindet jelenítsd meg).

19. Tétel

Egy termelői társulatnál a befejezett termékek nyilvántartását a TERMEK állományban tárolják, hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *termek* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(20) (a termék neve)
- AR decimal(7,2) (a termék egységára)
- MENNYISEG int (a létező mennyiség)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Ellenőrizd, hogy létezik-e a *billentyűzet* nevű termék. Ha létezik, akkor jelenítsd meg az árát és a mennyiségét, ellenkező esetben hozzá kell adni a terméket a fenti névvel, 11.57 árral és 25 mennyiséggel.
3. Mindegyik termék árához add hozzá az ÁFÁ-t (24 %).

20. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *diakok* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(15) (a diák neve)
- OSZTALY char(4) (osztály, például: 9A, 12B)
- PROFIL char(10) (az osztály profilja pl: reál, humán, stb.)
- ATLAG decimal(5,2) (az éves átlag)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg a *reál* profilról az összes diákot, és ha nem létezik ilyen profilú diák, akkor írass ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg a 12E osztály átlagát.

21. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *diakok* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(15) (a diák neve)
- JEGY1 decimal(5,2) (az első vizsga jegye)
- JEGY2 decimal(5,2) (a második vizsga jegye)
- EREDMENY char(7) („ADMIS” vagy „RESPINS”)

Egy diáknak akkor eredményes a vizsgája (ADMIS) ha JEGY1 \geq 5 és JEGY2 \geq 5, különben megbukott (RESPINS).

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Egészítsd ki mindegyik diáknál az EREDMENY mezőt a jegyek alapján, az „Admis” vagy „Respins” szavakkal.
3. Az atestat_2011 adatbázisban hozz létre két új táblát, amelyek ábécés sorrendben tartalmazzák a diákokat:

Admis tartalmazza azokat a diákokat, akiknek sikerült a vizsga.

Respins tartalmazza azokat a diákokat, akiknek nem sikerült a vizsga.

22. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *konyvek* táblát a következő szerkezettel:

- SZERZO char(20) (a szerző neve)
- CIM char(20) (a könyv címe)
- KIADO char(10) (a kiadó neve)
- EV int (a könyv megjelenésének éve)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg a 2000 után kiadott könyveket megjelenés szerinti kronologikus sorrendben. Ha nem létezik ilyen könyv, akkor íráss ki egy üzenetet.
3. Adj hozzá a táblázathoz egy új könyvet: szerzője *Thomas Mann*, a címe *A varázshegy*, *Szépirodalmi* kiadó, megjelenés éve 2009.

23. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban az *osztaly* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(30) (a diák neve)
- CIM char(30) (a vizsgadolgozat címe)
- NYELV char(20) (a vizsgadolgozat programozási nyelve)
- JEGY_D decimal(5,2) (a vizsgadolgozatra kapott jegy)
- JEGY_SZ decimal(5,2) (a szóbeli vizsgán kapott jegy)
- ATLAG decimal(5,2)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Számítsd ki az átlagokat azoknál, akiknél mindkét jegy ≥ 7 (JEGY_D ≥ 7 és JEGY_SZ ≥ 7). Ha egyetlen ilyen diák sem létezik, akkor íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg a sikeresen vizsgázó diákokat (JEGY_D ≥ 7 és JEGY_SZ ≥ 7) és rendezd őket programozási nyelv szerint.

24. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *hotel* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(15) (a hotel neve)
- SZOBA int (a szoba száma)
- AGY_SZAM int (ágyak száma a szobában)
- AGY_AR int (egy ágy egységára)
- SZOBA_AR int

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Számítsd ki minden szobára az árat, az ágyak száma és az ágy egységára alapján.
3. Megjeleníti a legdrágább szobát (szobákat).

25. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban az *olimp* táblát egy cipőüzlet adatainak a tárolására a következő szerkezettel:

- NEV char(10)
- AR int
- MERET int
- TIPUS char(1) (,N'-női és ,F'-férfi)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg az összes 42-es méretű férficipőt, és ha egy megfelelő termék sem létezik, akkor íráss ki egy megfelelő üzenetet.
3. Jelenítsd meg a legdrágább női cipőket.

26. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *diakok* táblát az iskola diákjai számára a következő szerkezettel:

- CS_NEV char(10) (diák családneve)
- K_NEV char(10) (diák keresztnéve)
- SZUL_DAT date (születési dátuma)
- OSZTALY char(3)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg a diákokat osztály és azon belül névsor szerint rendezve.
3. Készíts egy új *alocatiu* nevű táblát, az 1993 után született diákokkal (1993-at is beleértve).

27. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *lakok* táblát egy lakótársulás lakosainak számára a következő szerkezettel:

- NEV char(20)

- UTCA char(20)
- TOMBHAZ char(5)
- LAKAS int (a lakás száma)
- FIZETNI int (egy lakás egyhavi költsége)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg a lakók adatait tömbház, azon belül lakás szerint rendezve.
3. Jelenítsd meg azt az összeget, amelyet *Pap Tibor* kell fizessen. Ha nem létezik ilyen nevű lakos, akkor jeleníts meg egy ennek megfelelő üzenetet.

28. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *telefon* táblát a következő szerkezettel:

- CS_NEV char(10) (előfizető családneve)
- K_NEV char(10) (előfizető keresztnéve)
- TELEFON char(10)
- ERTEK decimal(7,2)
- FIZETVE bit (1=kifizetve, 0=nincs még kifizetve)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg a tartozók (akik még nem fizették ki a telefonszámlájukat) listáját ábécés sorrendben, és amennyiben nem létezik ilyen személy, akkor íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Adj hozzá egy új személyt: családneve „Kiss”, keresztnéve „Panna”, telefonszáma „03590026262”, az érték 49 és a fizetve 1.

29. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *raktar* táblát a következő szerkezettel:

- NEV char(15)
- MENNYISEG int
- AR decimal(8,2)
- SZAV_DAT date (szavatossági dátum)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. A mennyiség és ár alapján íráss ki a raktárban levő termékek összértékét.
3. Jelenítsd meg a holnap lejáró termékek listáját ábécés sorrendben. Ha nem létezik ilyen termék, akkor íráss ki egy ennek megfelelő üzenetet.

30. Tétel

Hozd létre az *atestat_2011* adatbázisban a *konyvek* táblát a következő szerkezettel:

- SZERZO char(25) (a szerző neve)

- CIM char(30) (a könyv címe)
- EV int (a könyv megjelenésének éve)
- DB int (példányszám)
- AR decimal(7,2)

1. Töltsd fel az adattáblát legkevesebb 5 bejegyzéssel (rekorddal).
2. Jelenítsd meg az 1990-2010 periódusban megjelent könyvek esetén a SZERZO, CIM, EV, DB mezőket. Ha nem léteznek ilyen könyvek, akkor jeleníts meg egy ennek megfelelő üzenetet.
3. Töröld ki a táblából azokat a könyveket, amelyek elfogytak (példányszám nulla).