

```

/*
1. Melyek azok a kétfelvonásos előadások ( Szindarab_az, Előadás_cime),
amelyekben 2014 őszén (9,10 és 11 hónap) volt a bemutatója,
Tartalom-leírása nem hosszabb 1000 leütésnél, de már nincsenek a repertóáron?
Rendezze az eredménytáblát a bemutató dátum alapján növekvő sorrendbe! (10pont)
*/

Select Szindarab_az,Eloadas_cime, EL_BEMUTATO_DATUM
      from dbo.ELOADAS_PROJEKT
      where EL_FELVONAS_SZAMA=2 and year(El_bemutato_datum) between 2014-09-01
and 2014-11-01
      and len(EL_TARTALOM)<1001 and REPERTOARON=0
      ORDER BY EL_BEMUTATO_DATUM ASC;
go

```

```

/*
2. Melyek azok a vajdasági profi (nem amatőr) színházak(Színháznév),
amelyeknek még nincs nyilvántartott előadás_projektjük?
Rendezze az eredménytáblát, a színháznevek szerint ABC sorrendbe
MANAGEMENTESEKNEK
*/

```

```

Select Szinhaznev
      from dbo.Szinhaz
      where SZ_H_VAJDASAGI=1 and SZ_H_AMATOR=0
      and SZINHAZ_AZ NOT IN (SELECT Szinhaz_az from SZ_H_E_P)
      ORDER BY SZINHAZNEV ASC;
go

```

```

/*
4.
Az egyes színházak (Színháznév) hány különböző műfajban (Műfaj_azon) képviseltették
magukat darabjaikkal bemutató formájában a 2014-es évben?
Csak olyan sorok jelenjenek meg ahol ez a szám nem kisebb háromnál.
Az eredménytáblát rendezze a műfajok száma szerint csökkenő sorrendbe! (10pont)
*/

```

```

Select SZINHAZNEV, COUNT (m.MUFAJ_AZON)
      from dbo.Szinhaz sz
      join SZ_H_E_P szhe on szhe.SZINHAZ_AZ=sz.SZINHAZ_AZ
      join ELOADAS_PROJEKT e on e.SZINDARAB_AZ=szhe.SZINDARAB_AZ
      and e.ELOADAS_CIME=szhe.ELOADAS_CIME
      join SZINDARAB szi on szi.SZINDARAB_AZ=e.SZINDARAB_AZ
      join MUFAJ m on m.MUFAJ_AZON=szi.MUFAJ_AZON
      where year(EL_BEMUTATO_DATUM)=2014
      group by Szinhaznev
      Having COUNT(m.MUFAJ_AZON)>3
      ORDER BY COUNT (m.MUFAJ_AZON) DESC;

```

GO

```

/*
1. Készítsen listát azokról a vajdasági személyekről (családi név
és keresztnév), akiknek (1) a vezeté- és keresztnéve ugyanazzal
a betűvel kezdődik, nem aktívak és nincs életrajzuk vagy
(2) profik, aktívak, és az életrajzuk hosszabb 100 jelnél

```

(karakter). Rendezze az eredménytáblát a vezetécknevek, majd azon belül a keresztnemek szerint ABC sorrendbe! (10 pont)

*/

```
Select Sze_vezeteknev, Sze_nev
      from dbo.SZEMELY
      where SZE_VAJDASAGI=1 AND ((LEFT(Sze_vezeteknev,1)=substring(Sze_nev,1,1)
and SZE_AKTIV=0
      and SZE_ELETRAJZ is null) or (len(Sze_eletrajz)>100 and SZE_AKTIV=1 and
SZE_AMATOR=0))
      ORDER BY SZE_VEZETEKNEV,SZE_NEV ASC;
go
```

/*

4. Mutassuk ki, hogy országonként (Országnév) hány olyan helyiség van, ahol működik amatőr színház, de ahol a helyiségben szereplő helyiségnév vagy a helyiség irányítószáma nem egyezik meg a színház táblában található megfelelő oszlopértékkel! Az eredménytáblát rendezze a helyiségek száma szerint csökkenő sorrendbe! (10 pont)

*/

```
Select Orszagnev, COUNT(h.HELyISEG_AZ) as 'Helyiseg'
      from dbo.Orszag o
      join Helyiseg h on h.ORSZAG_AZ=o.ORSZAG_AZ
      join Szinhaz sz on sz.HELyISEG_AZ=h.HELyISEG_AZ
      where SZ_H_AMATOR=1
      and (HELyISEGNEV <> SZ_H_CIM_HELyISEG OR H_IRANYITOSZAM <>
SZ_H_CIM_IRANYITOSZAM )
      GROUP BY ORSZAGNEV
      ORDER BY COUNT(h.HELyISEG_AZ) DESC;
go
```

/*

5. Hány nyilvántartott professzionális, aktív személy tartózkodik országonként (Országnév) az egyes olyan helyiségekben (Helyiségnév), amelyekben nem működik színház? (Országonként, azon belül helyiségenként hány személynek kell utaznia a munkahelyére?) Az eredménytáblákba csak azok a sorok kerüljenek, amelyekben a személyek száma nagyobb, mint 3. Az eredménytáblát országnevenként (ABC sorrendbe), azon belül a személyek száma alapján (csökkenő sorrendbe) kell rendezni! (10 pont)

*/

```
Select ORSZAGNEV, HELyISEGNEV, COUNT(SZEMELY_AZ) AS 'SZEMELYEKSZAMA'
      FROM DBO.ORSZAG o
      join Helyiseg h on h.ORSZAG_AZ=o.ORSZAG_AZ
      join Szemely sze on sze.HELyISEG_AZ=h.HELyISEG_AZ
      where SZE_AMATOR=0 and SZE_AKTIV=1
      and h.HELyISEG_AZ not in (select HELyISEG_AZ from dbo.szinhaz)
      GROUP BY ORSZAGNEV, HELyISEGNEV
      HAVING COUNT(SZEMELY_AZ)>3
      ORDER BY ORSZAGNEV, COUNT(SZEMELY_AZ) DESC;
GO
```

```

/*
1. Készítsen listát azokról a helyiségekről (Helyiségnév), amelyek
vajdaságiak és a nevük B betűvel kezdődik vagy a nevük N betűvel
kezdődik, az azonosítójuk pedig nagyobb, mint az országazonosítójuk
duplája, de vajdaságon kívüliek! Valamennyi listázott helyiségnévre
igaz kell, hogy legyen, hogy a helyiségnév utolsó betűje nem lehet c!
Rendezze az eredménytáblát a helyiségnevek szerint ABC sorrendbe,
majd azon belül a helyiségnév-hosszok szerint csökkenő sorrendbe!
(10 pont)
*/

select HELYISEGNEV
from dbo.HELYISEG
where right(HELYISEGNEV,1)<>'c' and
      ((H_IRANYITOSZAM between 21000 and 25999 and left(HELYISEGNEV,1)='B') or
      (LEFT(HELYISEGNEV,1)='N' and HELYISEG_AZ>2*ORSZAG_AZ and
      H_IRANYITOSZAM not between 21000 and 25999))
order by HELYISEGNEV,LEN(HELYISEGNEV) desc;

go
/*
4. A Színház táblát használva számlálja meg a színházak számát a
Vajdaságon kívüli szerbiai helyiségekben (Sz_h_cím_helység),
azon belül pedig irányítószámoként. Csak az internet címmel
rendelkező profi színházakat kell megszámolni, amelyek email
címmel és telefonnal is rendelkeznek. Csak azok a sorok maradjanak
az eredménytáblában, amelyekben a színházak száma 5-től 10-ig terjed!
Az eredménytáblát rendezze a színházak száma szerint csökkenő
sorrendbe! (10 pont)
*/

select SZ_H_CIM_HELYSEG,SZ_H_CIM_IRANYITOSZAM,COUNT(SZINHAZ_AZ) as "Szinhazak szama"
from dbo.SZINHAZ
where SZ_H_CIM_IRANYITOSZAM not between 21000 and 25999 and
      right(SZ_H_WWW_CIM,2)='rs' and
      SZ_H_AMATOR=0 and SZ_H_WWW_CIM=1 and
      SZ_H_EMAIL=1 and SZ_H_TELEFON=1
group by SZ_H_CIM_HELYSEG,SZ_H_CIM_IRANYITOSZAM
having COUNT(SZINHAZ_AZ) between 5 and 10
order by COUNT(SZINHAZ_AZ) desc;

go
/*
5. A hárombetűs országjelzésű országok (Országnév) hány olyan különböző
irányítószámmal rendelkeznek, amelyekben amatőr színházak működnek,
de amely helyiségekben nem tartózkodik P vezetéknévvel rendelkező
amatőr személy a nyilvántartásunk szerint? Az eredménytáblába csak
az S betűvel kezdődő országjelzésekhez tartozó országok kerüljenek,
amelyekre a megszámlált különböző irányítószámok száma meghaladja
a négyet. Az eredménytáblát az irányítószámok száma alapján
(csökkenő sorrendbe) kell rendezni! (10 pont)
*/

select ORSZAGNEV,COUNT(distinct H_IRANYITOSZAM) as "Iranyitoszamok szama"
from dbo.ORSZAG o
      join dbo.HELYISEG h on h.ORSZAG_AZ=o.ORSZAG_AZ
      join dbo.SZINHAZ szi on szi.HELYISEG_AZ=h.HELYISEG_AZ

```

```

where len(ORSZAG_JELZES)=3 and SZ_H_AMATOR='true' and
      LEFT(ORSZAG_JELZES,1)='S' and
      h.HELISEG_AZ not in (select HELISEG_AZ
                           from dbo.SZEMELY
                           where SZE_AMATOR='true' and
                                LEFT(SZE_VEZETEKNEV,1)='P')

group by ORSZAGNEV
having COUNT(distinct H_IRANYITOSZAM)>4
order by COUNT(distinct H_IRANYITOSZAM) desc;
go

```

Normalizáció:

Tanfolyam -> (tanf_szám, tanf_óraszám, tanf_ára, min_hallgatószám, max_hallgatószám,
 tanf_indul_dátum, oktató_kifizetve) TanfolyamTípus -> (tanf_típus_kód, tanf_típus_neve) Hallgató ->
 (JMBG, vez_és_név, cím, isk_végzettség, hallgató_fizetett)

Innen ami előtt _ van azt egyszer, ami előtt + van, azt kétszer húzd alá!

Tanfolyam(_tanf_szám,+tanf_típus_kód,tanf_ára,min_hallgatószám,max_hallgatószám,tanf_indul_dátum,
 oktató_kifizetve)

TanfolyamTípus(_tanf_típus_kód,tanf_típus_neve)

Hallgató(_JMBG,+tanf_szám,vez_és_név,cím,isk_végzettség,hallgató_fizetett)

Relációk megnevezései:

TanfolyamTípus <- Tartalmazza <- Tanfolyam

Tanfolyam <- Hallgatója <- Hallgató