**Feladat**

A Föld országainak adatait tartalmazó adatbázis táblájának struktúrája a következő:

Id N 11 azonosító

Orszag C 27 az ország neve

Fovaros C 19 az ország fővárosa

Foldr\_hely C 50 földrajzi elhelyezkedés

Terulet N 11,2 terület km2-ben

Allamforma C 30 államforma

Nepesseg N 8 népesség 1000 főben van megadva!

Nep\_fovaros N 8 a főváros népessége 1000 főben van megadva!

Autojel C 3 autójel

Country C 31 országnév ékezetes írás nélkül, idegen elnevezésekkel is

Capital C 19 főváros ékezetes írás nélkül, idegen elnevezésekkel is

Penznem C 20 pénznem

Penzjel C 3 pénzjel

Valtopenz C 18 váltópénz a váltószámmal együtt

Telefon N 3 nemzetközi telefon-hívószám

GDP N 5 egy főre jutó bruttó hazai termék USA dollárban

(GDP: gross domestic product)

Kat N 1 ismertségi kategória (1,2,3)

Egy-egy SQL lekérdezéssel adjon választ az alábbi kérdésekre. Az elkészült és működő lekérdezéseket mentse el egy *.txt* szöveges fájlba a kérdésekhez tartozó sorszám feltüntetésével.  
  
**Kérdések:**

1. Mi MADAGASZKÁR fővárosa? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select fovaros from orszagok where orszag="Madagaszkár";

1. Melyik ország fővárosa OUAGADOUGOU? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)

select orszag from orszagok where fovaros="OUAGADOUGOU";

1. Melyik ország autójele a TT?

select orszag from orszagok where autojel="TT";

1. Melyik ország pénzének jele az SGD?

select orszag from orszagok where penzjel="SGD";

1. Melyik ország nemzetközi telefon-hívószáma a 61?

select orszag from orszagok where telefon=61;

1. Mekkora területű Monaco?

select terulet from orszagok where orszag="Monaco";

1. Hányan laknak Máltán? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)

select nepesseg from orszagok where orszag="Málta";

1. Mennyi Japán népsűrűsége? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select nepesseg/terulet as nepsuruseg from orszagok where orszag="Japán";

1. Hány lakosa van a Földnek? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select sum(nepesseg) from orszagok;

1. Mennyi az országok területe összesen?

select sum(terulet) from orszagok;

1. Mennyi az országok átlagos népessége? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select avg(nepesseg) as mennyi from orszagok;

1. Mennyi az országok átlagos területe?

select avg(terulet) as mennyi from orszagok;

1. Mennyi a Föld népsűrűsége? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select sum(nepesseg)/sum(terulet) as mennyi from orszagok;

1. Hány 1.000.000 km2-nél nagyobb területű ország van? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select count(\*) from orszagok where terulet>1000000;

1. Hány 100 km2-nél kisebb területű ország van?

select count(\*) from orszagok where terulet<100;

1. Hány 20.000 főnél kevesebb lakosú ország van?

select count(\*) from orszagok where nepesseg<20000;

1. Hány országra igaz, hogy területe kisebb 100 km2-nél, vagy pedig a lakossága kevesebb 20.000 főnél?

select count(\*) from orszagok where terulet<100 or nepesseg<20000;

1. Hány ország területe 50.000 és 150.000 km2 közötti? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select count(\*) from orszagok where terulet between 50000 and 150000;

1. Hány ország lakossága 8 és 12 millió közötti?

select count(\*) from orszagok where nepesseg between 8000000 and 12000000;

1. Mely fővárosok népesebbek 20 millió főnél?

select fovaros from orszagok where nep\_fovaros>20000000;

1. Mely országok népsűrűsége nagyobb 500 fő/km2-nél?

select orszag from orszagok where nepesseg/terulet>500;

1. Hány ország államformája köztársaság?

select count(orszag) as mennyi from orszagok where allamforma="köztársaság";

1. Mely országok pénzneme a kelet-karib dollár?

select orszag from orszagok where penznem="kelet-karib dollár";

1. Hány ország nevében van benne az "ORSZÁG" szó? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select count(orszag) as mennyi from orszagok where orszag like "%ország%";

1. Mely országokban korona a hivatalos fizetőeszköz?

select orszag from orszagok where penznem like "%korona%";

1. Mennyi Európa területe?

select sum(terulet) from orszagok where foldr\_hely like "%Európa%";

1. Mennyi Európa lakossága?

select sum(nepesseg) from orszagok where foldr\_hely like "%Európa%";

1. Mennyi Európa népsűrűsége?

select sum(nepesseg)/sum(terulet) from orszagok where foldr\_hely like "%Európa%";

1. Hány ország van Afrikában?

select count(orszag) from orszagok where foldr\_hely like "%Afrika%";

1. Mennyi Afrika lakossága?

select sum(nepesseg) from orszagok where foldr\_hely like "%Afrika%";

1. Mennyi Afrika népsűrűsége?

select sum(nepesseg)/sum(terulet) as nepsuruseg from orszagok where foldr\_hely like "%Afrika%";

1. Melyek a szigetországok? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)

select orszag from orszagok where foldr\_hely like "%sziget%";

1. Mely országok államformája hercegség, vagy királyság?

select orszag from orszagok where allamforma like "%hercegség%" or allamforma like "%királyság%";

1. Hány országnak nincs autójelzése?

select orszag from orszagok where autojel="";

1. Mennyi a váltószáma az aprópénznek azokban az országokban, ahol nem 100?

select valtopenz, orszag from orszagok where valtopenz!=100;

1. Hány ország területe kisebb Magyarországénál? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select count(orszag) as mennyi from orszagok where terulet<(select terulet from orszagok where orszag="Magyarország");

1. Melyik a legnagyobb területű ország, és mennyi a területe? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select orszag from orszagok where terulet=(select max(terulet) from orszagok);

1. Melyik a legkisebb területű ország, és mennyi a területe?

select orszag from orszagok where terulet=(select min(terulet) from orszagok);

1. Melyik a legnépesebb ország, és hány lakosa van?

select orszag from orszagok where nepesseg=(select max(nepesseg) from orszagok);

1. Melyik a legkisebb népességű ország, és hány lakosa van?

select orszag from orszagok where nepesseg=(select min(nepesseg) from orszagok);

1. Melyik a legsűrűbben lakott ország, és mennyi a népsűrűsége?

select max(nepesseg/terulet), orszag from orszagok;

1. Melyik a legritkábban lakott ország, és mennyi a népsűrűsége?

select min(nepesseg/terulet), orszag from orszagok;

1. Melyik a legnagyobb afrikai ország és mekkora?

select orszag, max(terulet) from orszagok where foldr\_hely like "%Afrika%";

1. Melyik a legkisebb amerikai ország és hányan lakják?

select orszag, min(terulet), nepesseg from orszagok where foldr\_hely like "%Amerika%";

1. Melyik az első három legsűrűbben lakott "országméretű" ország (tehát nem város- vagy törpeállam)? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select orszag from orszagok where foldr\_hely not like "%város%" or foldr\_hely not like "%törpeállam%" order by nepesseg/terulet desc limit 3;

1. Melyik a világ hat legnépesebb fővárosa?

select fovaros from orszagok order by nep\_fovaros desc limit 6;

1. Melyik tíz ország egy főre jutó GDP-je a legnagyobb? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)

select orszag, gdp from orszagok order by gdp desc limit 10;

1. Melyik tíz ország össz-GDP-je a legnagyobb? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)

select orszag, sum(gdp) as mennyi from orszagok order by gdp desc limit 10;

1. Melyik országban a legszegényebbek az emberek? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)

select orszag from orszagok order by gdp limit 1;

1. Melyik a 40. legkisebb területű ország? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select orszag from orszagok order by terulet limit 1 offset 39;

1. Melyik a 15. legkisebb népsűrűségű ország?

select orszag from orszagok order by nepesseg/terulet desc limit 1 offset 14;

1. Melyik a 61. legnagyobb népsűrűségű ország?

select orszag from orszagok order by nepesseg/terulet limit 1 offset 60;

1. Melyik három ország területe hasonlít leginkább Magyaroszág méretéhez? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)

select orszag, terulet from orszagok where terulet<(select terulet from orszagok where orszag="Magyarország");

1. Az emberek hányadrésze él Ázsiában? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select ((select sum(nepesseg) from orszagok where foldr\_hely like "%Ázsia%")/sum(nepesseg))\*100 as mennyi from orszagok;

1. A szárazföldek mekkora hányadát foglalja el Oroszország?

select (select terulet from orszagok where orszag="Oroszország")/sum(terulet) as mennyi from orszagok;

1. Az emberek hány százaléka fizet euroval?

select ((select sum(nepesseg) from orszagok where penznem="euró")/sum(nepesseg)\*100) as mennyi from orszagok;

1. Hányszorosa a leggazdagabb ország egy főre jutó GDP-je a legszegényebb ország egy főre jutó GDP-jének? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)
2. A világ össz-GDP-jének hány százalékát adja az USA?
3. A világ össz-GDP-jének hány százalékát adja az euroövezet?
4. Melyek azok az átlagnál gazdagabb országok, amelyek nem az európai vagy az amerikai kontinensen találhatóak?
5. Milyen államformák léteznek Európában? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select distinct allamforma from orszagok;

1. Hányféle államforma létezik a világon? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png

select count(distinct allamforma) as mennyi from orszagok;

1. Hányféle fizetőeszközt használnak Európában az eurón kívül?

select count(orszag) from orszagok where penznem!="euró" and foldr\_hely not like "%Európa%"

1. Mely pénznemeket használják több országban is? http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/i.png [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)
2. Mely országok államformája egyedi? [http://infojegyzet.hu/webszerkesztes/mysql/orszagok/m.png](javascript:)