CREATE DATABASE orszagok

DEFAULT CHARACTER SET utf8

COLLATE latin2\_hungarian\_ci;

CREATE TABLE adatok(

`orszag` varchar(27) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`fovaros` varchar(19) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`foldr\_hely` varchar(37) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`terulet` decimal(11,2) NOT NULL default '0.00',

`allamforma` varchar(30) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`nepesseg` int(8) NOT NULL default '0',

`nep\_fovaros` int(8) NOT NULL default '0',

`autojel` char(3) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`country` varchar(31) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`capital` varchar(19) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`penznem` varchar(20) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`penzjel` char(3) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`valtopenz` varchar(18) collate latin2\_hungarian\_ci NOT NULL default '',

`telefon` int(3) NOT NULL default '0',

`gdp` int(5) NOT NULL default '0',

`kat` int(1) NOT NULL default '0',

)

--1. Mi MADAGASZKÁR fővárosa?

SELECT fovaros FROM adatok

WHERE orszag = ’Madagaszkár’;

--2. Melyik ország fővárosa OUAGADOUGOU?

SELECT orszag FROM adatok

WHERE fovaros = ’OUAGADOUGOU’;

-- 3. Melyik ország autójele a TT?

SELECT orszag FROM adatok

WHERE autojel = ’TT’;

-- 4. Melyik ország pénzének jele az SGD?

SELECT orszag FROM adatok

WHERE penzjel = ’SGD’;

-- 5. Melyik ország nemzetközi telefon-hívószáma a 061?

SELECT orszag FROM adatok

WHERE telefon = 061;

-- 6. Mekkora területű MONACO?

SELECT terulet FROM adatok

WHERE orszag = ’MONACO’;

-- 7.Hányan laknak MÁLTÁN?

SELECT nepesseg FROM adatok

WHERE orszag = ’MÁLTA’;

-- 8. Mennyi Japán népsűrűsége?

SELECT nepesseg / terulet AS ’Japán népsűrűsége’ FROM adatok

WHERE orszag = ’JAPÁN’;

-- 9. Hány lakosa van a Földnek?

SELECT SUM(nepesseg) AS ’Össznépesség’ FROM adatok;

-- 10. Mennyi az országok területe összesen?

SELECT SUM(terulet) AS ’Összterület’ FROM adatok;

-- 11. Mennyi az országok átlagos népessége?

SELECT AVG(nepesseg) AS ’Átlag népesség’ FROM adatok;

-- 12. Mennyi az országok átlagos területe?

SELECT AVG(terulet) AS ’Átlag terület’ FROM adatok;

-- 13. Mennyi a föld népsűrűsége?

SELECT SUM(nepesseg) / SUM(terulet) AS ’Föld népsűrűsége) FROM ADATOK;

-- 14. Hány 10.000 km2-nél kisebb területű ország van?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE terulet < 10000;

-- 15. Hány 1000000 km2 nél nagyobb területű ország van?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE terulet > 1000000;

-- 16. Hány ország területe esik 50000 és 150000 km2 közé?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE terulet < 50000 and terulet < 150000;

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE terulet BETWEEN 50000 AND 150000;

-- 17. Hány 1000000-nál kevesebb lakosú ország van?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE nepesseg < 1000000;

-- 18. Hány ország lakossága 8 és 12 millió közötti?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE nepesseg BETWEEN 8000000 AND 12000000;

--19. Hány olyan ország van, amikek a területe kisebb mint 10000 km2 vagy pedig a lakossága kevesebb 1000000-nál?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE terulet < 10000 OR nepesseg < 1000000;

-- 20. Hány 500 fő/km2-nél nagyobb népsűrűségű ország van? Melyek ezek? (2 lekérdezés)

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE nepesseg / terulet > 500;

SELECT orszag FROM adatok

WHERE nepesseg / terulet > 500;

-- 21. Hány ország államformája köztársaság?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE allamforma = ’Köztársaság’;

-- 22. Hány ország pénzneme a kelet-karib dollár?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE penznem = ’kelet-karib dollár’;

-- 23. Mennyi az alkotmányos monarchiában élők száma?

SELECT SUM(nepesseg) FROM adatok

WHERE allamforma = ’alkotmányos monarchia’;

-- 24. Hány ország van Afrikában?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE foldr\_hely LIKE ’%afrika%’;

-- 25. Mennyi Afrika lakossága?

SELECT SUM(nepesseg) FROM adatok

WHERE foldr\_hely LIKE ’%afrika%’;

-- 26. Melyek a szigetországok?

SELECT orszag FROM adatok

WHERE foldr\_hely LIKE ’%szigetország%’;

-- 27. Hány ország nevében van benne, hogy „ORSZÁG”?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE orszag LIKE %ország%;

-- 28. Mely országok államszövetségek?

SELECT orszag FROM adatok

WHERE allamforma = ’’államszövetség;

- 29. Mely országok lakossága 13,4 millió fő? (nincs ilyen)

SELECT orszag FROM adatok

WHERE nepesseg = 13400000;

-- 30. Mennyi az európai monarchiák lakosainak száma?

SELECT SUM(nepesseg) FROM adatok

WHERE allamforma LIKE %monarchia% AND foldr\_hely LIKE ’%európa%’;

-- 31. Hány országnak nincs autójelzése?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE autojel = NULL;

-- 32. Hány országban nem 100 a váltószáma az aprópénznek?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE valtopenz <> 100;

-- 33. Hány ország területe kisebb Magyarországénál?

SELECT COUNT(orszag) FROM adatok

WHERE terulet <

-- 34. Melyik a legnagyobb területű ország, és mennyi a területe?

SELECT orszag terulet FROM adatok

ORDER BY terulet DESC

LIMIT 1;

-- 35. Melyik a legkisebb területű ország, és mennyi a területe?

SELECT orszag terulet FROM adatok

ORDER BY terulet ASC

LIMIT 1;

-- 36. Melyik a legnépesebb ország, és hány lakosa van?

SELECT orszag terulet FROM adatok

ORDER BY nepesseg DESC

LIMIT 1;

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

SELECT orszag terulet FROM adatok

ORDER BY nepesseg ASC

LIMIT 1;

-- 38. Melyik a legsűrűbben lakott ország, és mennyi a népsűrűsége?

SELECT orszag terulet FROM adatok

ORDER BY nepesseg / terulet DESC

LIMIT 1;

-- 39. Melyik a legritkábban lakott ország, és mennyi a népsűrűsége?

SELECT orszag terulet FROM adatok

ORDER BY nepesseg / terulet ASC

LIMIT 1;

-- 40. Mennyi Európa területe?

SELECT SUM(terulet) FROM adatok

WHERE foldr\_hely LIKE ’%európa%’;

-- 41. Mennyi Európa lakossága?

SELECT SUM(nepesseg) FROM adatok

WHERE foldr\_hely LIKE ’%európa%’;

-- 42. Mennyi Európa népsűrűsége?

SELECT SUM(nepesseg / terulet) FROM adatok

WHERE foldr\_hely LIKE ’%európa%’;

-- 43. Mennyi a köztársaságok területének összege?

SELECT SUM(terulet) FROM adatok

WHERE allamforma like ’%köztársaság%’;

-- 44. Melyik a legnagyobb afrikai ország és mekkora?

SELECT orszag terulet FROM adatok

WHERE folr\_hely LIKE ’%afrika%’

ORDER BY terulet DESC

LIMIT 1;

-- 45. Melyik a legkisebb amerikai ország és hányan lakják?

SELECT orszag terulet FROM adatok

WHERE folr\_hely LIKE ’%amerika%’

ORDER BY terulet ASC

LIMIT 1;

-- 46. Melyik a legsűrűbben lakott „országméretű” ország (nem város- vagy törpeállam)?

SELECT orszag FROM adatok

WHERE foldr\_hely NOT LIKE ’%város%’ OR foldr\_hely NOT LIKE ’%törpeállam%’

ORDER BY nepesseg / terulet DESC

LIMIT 1;