

## ADATOK A FÖLDRŐL

A CIA World Factbook 2002-es év végi adatait tartalmazza a **cia\_adat.mdb** adatbázis és a **cia\_adat.txt**.

Az egyes mezőnevek magyarázata:

<i>orszag:</i>	az ország angol megnevezése
<i>foldresz:</i>	az ország területének nagy része ezen a földrészen található
<i>fovaros:</i>	az ország fővárosa angolul
<i>osszter:</i>	az ország teljes területe
<i>fold:</i>	az ország szárazföldjének területe
<i>viz:</i>	az ország területének vízzel fedett része
<i>mezogazd, ipar, szolgaltat:</i>	az ágazatok részesedésének aránya a GDP-ből. (összegük 1)
<i>termev:</i>	az ország GDP adata ebből az évből származik
<i>foszilis, vizi, nuklear:</i>	az országban termelt energia fajtánkénti aránya (összeg legfeljebb 1)
<i>energev:</i>	az energiaadatok ebből az évből származnak
<i>telefon, mobil:</i>	az országban található vezetékes és mobiltelefonok száma
<i>no_var, ffi_var, varható év:</i>	a születéskor várható élettartam nőkre férfiakra és átlagosan
<i>0-14_%, 15-64_%, 65- -&gt;_%:</i>	a jelölt korosztály össznépességéhez viszonyított aránya (összegük 1)
<i>0-14_no, 15-64_no, 65- -&gt;_no:</i>	a jelölt korosztály női népessége
<i>0-14_ffi, 15-64_ffi, 65- -&gt;_ffi:</i>	a jelölt korosztály férfi népessége
<i>zaszlo:</i>	az ország zászlójának leírása

### 1. FELADATSOR

1. Készítsen táblázatot a megadott adatok felhasználásával, melyben a világ országait, fővárosait, területét, kontinensét és népességi adatait (korosztályonkénti és nemenkénti létszámok) tünteti fel!

A következő feladatokat erre a táblázatra alapozva oldja meg, a válaszok megnevezését a feladat számával kezdje!

2. Készítsen új mezőt, és ebben számítsa ki az országok lakosainak számát (lakosságát)!
3. Készítsen új mezőt, melyben az egyes országok népsűrűségét határozza meg (fő/km<sup>2</sup>-ben)
4. Adja meg csökkenő sorrendben a Föld 25 legnagyobb területű országát!
5. Adja meg növekvő sorrendben a Föld 40 legkisebb területű országát!

6. Adja meg csökkenő sorrendben a Föld 10 legnagyobb népsűrűségű országát, fővárosát!
7. A megadott adatok alapján számítsa ki az egyes kontinensek területét, lakosságát, az országok számát! (Ez nem fedi a valóságot, mivel egyes országok több kontinensnek is részei, és számos, országhoz nem tartozó földterület is van.)
8. Számítsa ki a Föld országainak összterületét, illetve az egyes országok fennhatósága alá tartozó vízfelületek összterületét! Adja meg, a kapott értékek hány százalékát képviselik a Föld 510 072 000 km<sup>2</sup>-es, illetve a Föld vízfelülete 361 132 000 km<sup>2</sup>-es felületéhez képest!
9. Listázza ki Eurázsia országait és fővárosait területük szerint csökkenő sorrendben!
10. Adja meg Eurázsia területét, lakosainak számát!
11. Magyarország területe 93 030 km<sup>2</sup>. Ennek felhasználásával adja meg Magyarországgal együtt azt a 21 országot, mely Magyarország területétől legkevesébé tér el, az eltérés mértéke szerint növekvő sorrendben! (Magyarországhoz hasonló méretű országok)
12. Adja meg, hány olyan ország van kontinensenként, amelynek területe több mint tízszerese Magyarországnak területének!
13. Adja meg, hány olyan ország van kontinensenként, amelynek területe kevesebb, mint egytizede Magyarországnak területének!
14. Listázza ki azokat az országokat, melyeknek szárazföldi vagy vízi területe 0, vagy nincs megadva!
15. Adja meg azt a tíz országot, amelynek lélekszáma leginkább megközelíti a 10 millió főt!
16. Adja meg azokat az országokat, amelyek népsűrűsége kevesebb mint 10%-kal tér el Magyarországnak népsűrűségétől!
17. Adja meg kontinensenként hány ország felelt meg az előző feladat feltételeinek!
18. Adja meg országonként a férfi és a női lakosság számát!
19. Adja meg országonként a férfi és a női lakosság összlakossághoz viszonyított arányát!
20. Listázza ki azokat az országokat és fővárosukat, ahol a férfiak többen vannak, mint a nők!
21. Adja meg kontinensenként és korosztályonként a női és férfi lakosok számát!
22. Határozza meg az előző feladat alapján kontinensenként és korosztályonként a lakosok számát!
23. Határozza meg a 10 legfiatalabb országot (ahol a 0–14 éves korosztály aránya a legnagyobb)!
24. Határozza meg a 10 legöregebb országot (ahol a 65 év felettiek aránya a legnagyobb)!
25. Ellenőrizze a korosztályok arányáról szóló adatokat: listázza ki azokat az országokat, ahol a százalékarányok összege nem egy!
26. Mely országok neve 6 betűs?
27. Melyik országnak van a leghosszabb neve?

28. Melyik ázsiai ország fővárosának 7 betűs a neve?
29. Melyik lehet az az afrikai ország, amelyiknek 5 betűs a neve?
30. Melyik az az afrikai ország, ami 4 betűs és van benne „g” betű?
31. Mely országok fővárosa kezdődik T-vel?

## 2. FELADATSOR

1. Készítsen táblázatot a megadott adatok felhasználásával, melyben a világ országait, kontinensét, termelési adatait és energiaforrásaik adatait tünteti fel!
2. Készítsen jelentést, melyben minden ország adatait külön oldalon tünteti fel!
3. Listázza ki azokat az országokat, melyekről az adatok mindkét adatsorozatra 2000-ből, vagy későbből származnak (frissek)!
4. Listázza ki azokat az országokat, melyekről nem tudjuk, hogy egyik vagy másik adattípus melyik évből származik, vagy nincs róluk adat!
5. Listázza ki azon országokat, melyeknek a nemzeti termékek több mint 50%-a a szolgáltatóiparból származik!
6. Készítsen jelentést az előző feladat eredményei alapján, melyben kontinensenkénti bontásban, országok szerint névsorban listázza ki az adatokat!
7. Adja meg, kontinensenként hány ország felel meg a fenti feltételeknek!
8. Listázza ki azokat az országokat, melyeknek 90% feletti a nemzeti termékekből a mezőgazdasági termékek részesedése!
9. Adja meg kontinensenként átlagosan hány százalékos az ipar, mezőgazdaság és szolgáltatás részesedése a nemzeti össztermékből!
10. Listázza ki azokat az országokat kontinenseikkel együtt, melyek energiaforrása 100%-osan fosszilis energia!
11. Készítsen jelentést az előző feladat eredménye alapján, melyben kontinensenkénti csoportosításban, ezen belül országok szerint növekvő sorrendben írja ki a fosszilis energia-termelésének arányát! Adja meg kontinensenként a minimumot, maximumot és az átlagot is!
12. Adja meg kontinensenként hány olyan ország van, mely csak fosszilis energiát használ!
13. Adja meg kontinensenként, hogy a csak fosszilis energiát termelő országokban az ipari termelés a nemzeti összterméknek átlagosan hány százaléka!
14. Adja meg azokat az országokat, melyeknek energiatermelésében a nukleáris energia is szerepet kap, a nukleáris energia arányának csökkenő sorrendjében!
15. Adja meg azokat az országokat és az energiaforrások arányát, amelyeknek a felsorolt három energiafajtán kívül más energiaforrása is van (az energiaarányok összege kisebb, mint egy). Tüntesse fel azt is, milyen arányú az egyéb energiafelhasználás!

- 16.** Készítsen jelentést az előző feladat eredményéről kontinensenkénti bontásban, ezen belül az egyéb energiaforrás arányának csökkenő sorrendjében!

**3. FELADATSOR**

- 1.** Készítsen táblázatot, melybe a világ országait, kontinensét és zászlóinak leírását veszi át a megadott adatokból!
- 2.** Listázza ki azokat az országokat, melyeknek zászlójában a piros szín szerepel! (red)
- 3.** Listázza ki a három egyforma vízszintes csíkot tartalmazó zászlókat! (three equal horizontal bands)
- 4.** Listázza ki a piros, fehér és zöld színt tartalmazó zászlókat! (red, white, yellow)