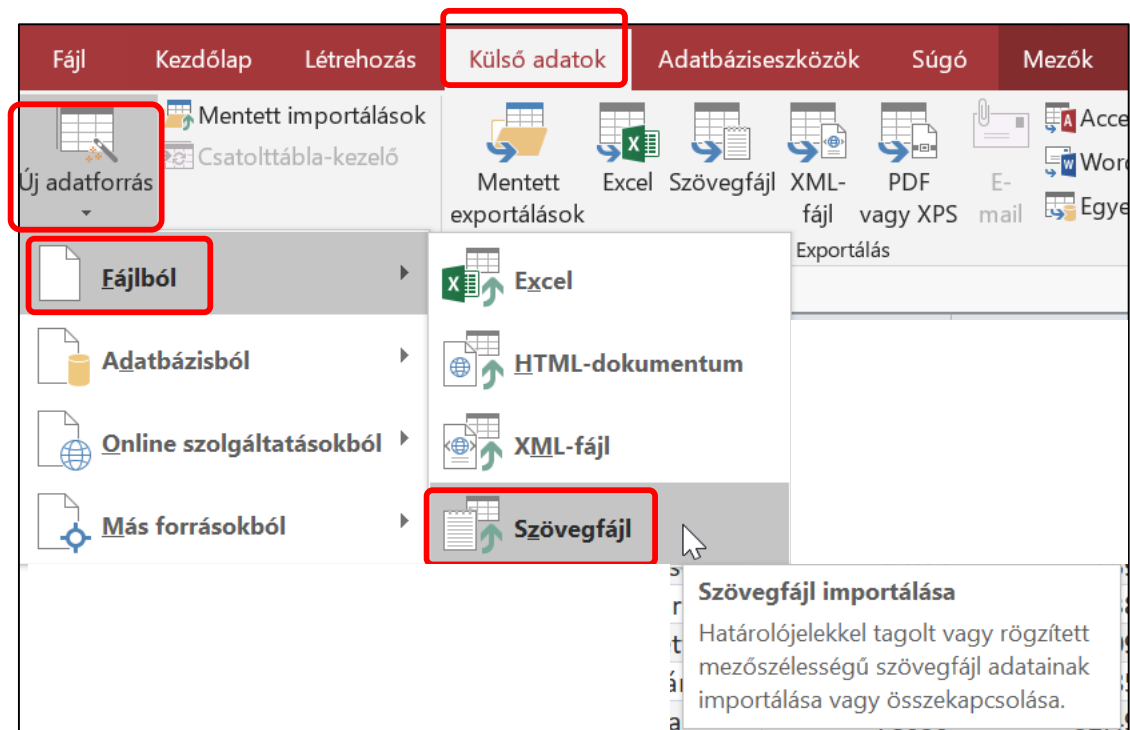
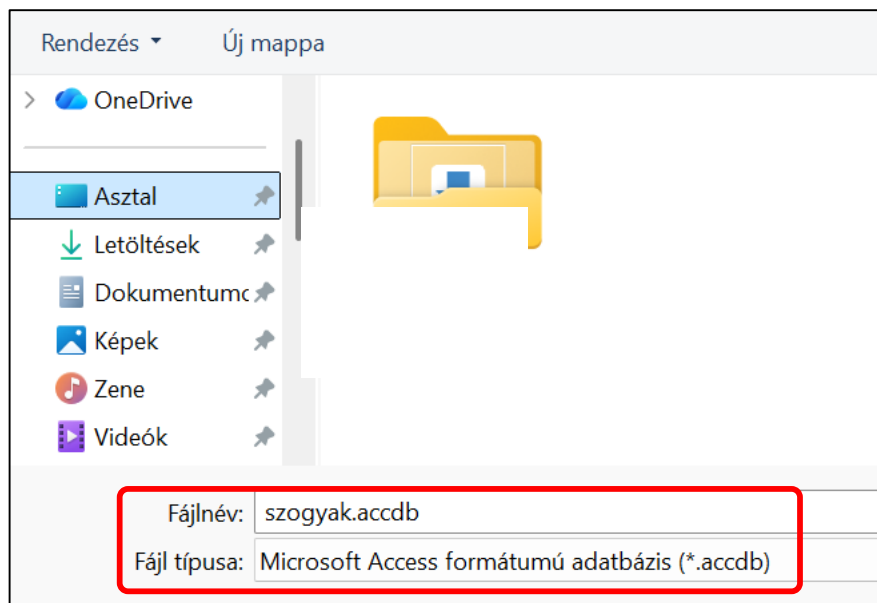


Access 2025.05. Szógyakorlás

Ebben a feladatban a magyar nyelv szavainak webes előfordulását vizsgáljuk adatbázis-kezelő segítségével. A *szo10000.txt* szöveges állományban megtalálható egy-egy szó szótöve, szófaja és a vizsgált weboldalakon való előfordulásának száma. A szótár elkészítéséhez 2004-ben gyűjtötték össze az interneten található magyar szövegeket. Ezt a több mint ötszázmillió szóelőfordulást tartalmazó adathalmazt, használták fel a szótár összeállításához. A feladatban szereplő forrás nem teljes, mert abban csak azok a főnevek, melléknévek, határozószók és igék szerepelnek, amelyek előfordulása legalább 10000.

Az állományban azért szerepelnek szótövek, mert egy-egy szó ragozott alakja valójában ugyanazt a szót jelenti. Például a „kell” szótő előfordulása a „kell”, „kellett”, „kellene” stb. szavak előfordulásának összege, így csak egyszer szerepel az állományban. Vannak olyan szótövek, amelyek több szófajhoz tartoznak, például a „fog” szó főnév is és ige is. Ezek természetesen többször fordulnak elő az állományban, például az előbb említett „fog” szó főnévként is és igeiként is.

1. Készítsen új adatbázist szogyak néven! A forrásként kapott *szo10000.txt* – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt importálja a **szavak** nevű táblába! Az állomány első sora tartalmazza a mezőneveket. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat!



Táblák importálása

Szövegimportáló varázsló

Úgy tűnik, hogy az adatok "Határolt" formátumúak. Ha mégsem, akkor válassza az adatokat legjobban leíró formátumot.

☒ Határolt - Karakterek, például vessző vagy tabulátor választja el a mezőket

☐ Rögzített szélességű - A mezők oszlopokba vannak rendezve, az oszlopok között szököz van

Minta a következő fájl adataiból: C:\HP-1000\2026-ISKOLA_DIGI-ERETTSEGI-KOZEP\04_ACCESS\2022.05\KERULET.TXT.

szam

nev

lakossag

terulet

Kerulet Import specifikáció

Fájlformátum:

☒ Határolt

☐ Rögzített szélességű

Mezőhatárló:

(tabulátor)

Mezőjelölő:

(nincs)

Nyelv: magyar

Kódlap:

közép-európai (Windows)

közép-európai (DOS)

közép-európai (ISO)

közép-európai (Mac)

közép-európai (Windows)

horvát (Mac)

IBM EBCDIC (többnyelvű latin-2)

román (Mac)

Unicode

Unicode (Big-Endian)

Unicode (UTF-3)

Unicode (UTF-8)

Dátumok, idő

Dátumformát

Dátumelválas

Időelválasztó

Mezőinformáció

Mező

Mező

Mező

Mező

Rövid szöveg

Rövid szöveg

Hosszú egész

Dupla

Nem

Nem

Nem

Nem

Táblák:

kerulet (szam, nev, lakossag, terulet)

szam
nev
lakossag
terulet

A kerület sorszáma római számmal jelölve (szöveg), ez a kulcs
A kerület neve (szöveg), üres, ha a kerületnek nincs neve
A lakosság száma az utolsó felméréskor (szám)
Területe km²-ben (valós szám, a tizedesjegyek száma 2).

testver (azon, szam, telepules, resz, orszag)

azon
szam
telepules
resz

orszag

A testvértelepülés azonosítója (szám), ez a kulcs
A budapesti kerület azonosítója római számmal jelölve (szöveg)
A testvértelepülés neve (szöveg)
A testvértelepülés kerületének, vagy részének neve (szöveg). Ha nincs, akkor üres.
A testvértelepülés országának neve (szöveg)

Milyen határoló választja el a mezőket? Válassza ki a megfelelő határolót; a mintán megláthatja, milyen hatással van ez a dokumentumra.

Válassza ki a mezőket elválasztó határolót:

☒ Tabulátor

☐ Pontosvessző

☐ Vessző

☐ Szóköz

☐ Egyéb:

☒ Az első sor tartalmazza a mezőneveket

Szövegjelölő:

(nincs)

szam

nev

lakossag

terulet

I.

II.

III.

IV.

V.

VI.

VII.

VIII.

IX.

X.

XI.

XII.

XIII.

XIV.

XV.

XVI.

Budavár

Óbuda-Békásmegy

Újpest

Belváros-Lipótváros

Terézváros

Erzsébetváros

Józsefváros

Ferencváros

Kőbánya

Újbuda

Hegyvidék

Zugló

Rákospalota-Pestújhely-Újpalota

25172

89452

130560

100071

26013

38541

52362

76916

59720

78030

148517

57566

121657

124218

79675

74499

3,41

36,34

39,70

18,82

2,59

2,38

2,09

6,85

12,53

32,49

33,49

26,67

13,44

18,13

26,94

33,51

Szövegimportáló varázsló

Megadhatja az importált mezőkhöz tartozó információkat. Válassza ki a mezőket, majd a Mezőbeállítások részen megadhatja a szükséges információkat.

Mezőbeállítások

Mezőnév: szam

Adattípus:

Rövid szöveg

Igen/Nem

Bájt

Egész

Hosszú egész

Pénznem

Egyszeres

Dupla

Dátum és időpont

Rövid szöveg

OLE objektum

Hosszú szöveg

Hivatkozás

Indexelt: Nem

☐ Ne importál

szam

nev

lakossag

terulet

I.

II.

III.

IV.

V.

VI.

VII.

VIII.

IX.

X.

XI.

XII.

XIII.

XIV.

XV.

XVI.

Budavár

Óbuda-Békásmegy

Újpest

Belváros-Lipótváros

Terézváros

Erzsébetváros

Józsefváros

Ferencváros

Kőbánya

Újbuda

Hegyvidék

Zugló

Rákospalota-Pestújhely-Újpalota

25172

89452

130560

100071

26013

38541

52362

76916

59720

78030

148517

57566

121657

124218

79675

74499

3,41

36,34

39,70

18,82

2,59

2,38

2,09

6,85

12,53

32,49

33,49

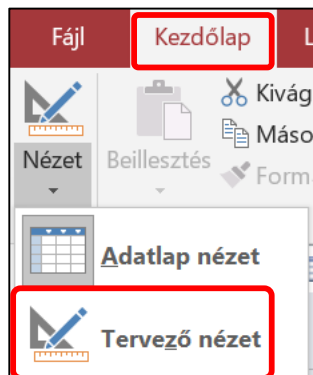
26,67

13,44

18,13

26,94

33,51



Adattípusok amiket nem ismer fel az Access
Dátum; logikai

szavak	
Mezőnév	Adattípus
azon	Szám
szoto	Rövid szöveg
szofaj	Rövid szöveg
gyakori	Szám

Tábla:

szavak (azon, szoto, szofaj, gyakori)

azon
szoto
szofaj
gyakori

A szó azonosítója (szám), ez a kulcs

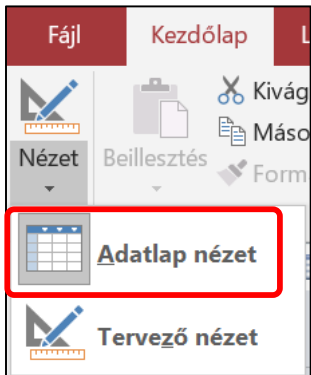
A szó szótöve (szöveg)

A szó szófaja (szöveg), lehetséges értékei: fn, mn, ige, hsz (azaz: főnév, melléknév, ige, határozószó)

A szótő előfordulásának gyakorisága (szám)

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse!
Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

Ellenőrizzük, hogy a táblákban helyesen jelennek-e meg az adatok!



azon	szoto	szofaj	gyakori	Hozzá
1	abbahagy	ige	12452	
2	ablak	fn	70943	
3	ábra	fn	45422	
4	ábrázol	ige	21604	
5	ábrázolás	fn	14234	
6	abszolút	mn	23323	
7	ad	ige	742526	
8	adag	fn	14061	
9	ádám	fn	16036	
10	adás	fn	24423	
11	adat	fn	342387	
12	adatbázis	fn	57388	
13	adatlap	fn	29000	
14	adatszolgáltatá	fn	12423	
15	adminisztráció	fn	12878	
16	adminisztrátor	fn	253198	
17	adó	fn	74646	
18	adó	mn	26759	
19	adódik	ige	55994	
20	adóhatóság	fn	13290	
21	adókedvezmén	fn	18261	
22	adomány	fn	17408	
23	adományoz	ige	18178	
24	adósság	fn	10999	
25	adott	mn	238209	
26	adottság	fn	31453	
27	adózás	fn	14256	
28	áfa	fn	29581	
29	ág	fn	36644	
30	ágazat	fn	36176	
31	ágazati	mn	13273	
32	aggodalom	fn	14513	
33	aggódik	ige	16518	
34	ágnés	fn	14940	
35	agresszív	mn	11006	

Rekord: 1, összesen 5000 Nincs szűrő Keresés

2. Készítsen lekérdezést, amely megadja azoknak az igéknek a szótövét, amelyeknek az előfordulása legalább 500 000! (2ige500)

Tábla:

szavak (azon, szoto, szofaj, gyakori)

azon	A szó azonosítója (szám), ez a kulcs
szoto	A szó szótöve (szöveg)
szofaj	A szó szófaja (szöveg), lehetséges értékei: fn, mn, ige, hsz (azaz: főnév, melléknév, ige, határozószó)
gyakori	A szótő előfordulásának gyakorisága (szám)

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse!
Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

azon	szoto	szofaj	gyakori	Hozzá
1	abbahagy	ige	12452	
2	ablak	fn	70943	
3	ábra	fn	45422	
4	ábrázol	ige	21604	
5	ábrázolás	fn	14234	
6	abszolút	mn	23323	
7	ad	ige	742526	
8	adag	fn	14061	
9	ádám	fn	16036	
10	adás	fn	24423	
11	adat	fn	342387	
12	adatbázis	fn	57388	
13	adatlap	fn	29000	
14	adatszolgáltatá	fn	12423	
15	adminisztráció	fn	12878	
16	adminisztrátor	fn	253198	
17	adó	fn	74646	
18	adó	mn	26759	
19	adódik	ige	55994	
20	adóhatóság	fn	13290	
21	adókedvezmény	fn	18261	
22	adomány	fn	17408	
23	adományoz	ige	18178	
24	adósság	fn	10999	
25	adott	mn	238209	
26	adottság	fn	31453	
27	adózás	fn	14256	
28	áfa	fn	29581	
29	ág	fn	36644	
30	ágazat	fn	36176	
31	ágazati	mn	13273	
32	aggodalom	fn	14513	
33	aggódik	ige	16518	
34	ágnés	fn	14940	
35	agresszív	mn	11006	

2ige500

szavak

szavak

*

azon

szoto

szofaj

gyakori

Mező:

Tábla:

Rendezés:

Megjelenítés:

Feltétel:

vagy:

szoto	szofaj	gyakori
szavak	szavak	szavak
☒	☐	☐
	"ige"	>=500000

szoto
ad
áll
fog
kap
kell
kerül
lát
lehet
mond
nincs
szeret
tart
tesz
történik
tud
van
vesz
*

Rekord: 1, összesen 17

3. Lekérdezéssel adja meg azokat az adatbázisban megtalálható mellékneveket („mn”), amelyek szótöve a „br” szórészlettel kezdődik! A melléknév szótövét és gyakoriságát jelenítse meg! (3brmellek)

Tábla:

szavak (azon, szoto, szofaj, gyakori)

azon	A szó azonosítója (szám), ez a kulcs
szoto	A szó szótöve (szöveg)
szofaj	A szó szófaja (szöveg), lehetséges értékei: fn, mn, ige, hsz (azaz: főnév, melléknév, ige, határozószó)
gyakori	A szótő előfordulásának gyakorisága (szám)

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse!
Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

azon	szoto	szofaj	gyakori	Hozzá
1	abbahagy	ige	12452	
2	ablak	fn	70943	
3	ábra	fn	45422	
4	ábrázol	ige	21604	
5	ábrázolás	fn	14234	
6	abszolút	mn	23323	
7	ad	ige	742526	
8	adag	fn	14061	
9	ádám	fn	16036	
10	adás	fn	24423	
11	adat	fn	342387	
12	adatbázis	fn	57388	
13	adatlap	fn	29000	
14	adatszolgáltatá	fn	12423	
15	adminisztráció	fn	12878	
16	adminisztrátor	fn	253198	
17	adó	fn	74646	
18	adó	mn	26759	
19	adódik	ige	55994	
20	adóhatóság	fn	13290	
21	adókedvezmény	fn	18261	
22	adomány	fn	17408	
23	adományoz	ige	18178	
24	adósság	fn	10999	
25	adott	mn	238209	
26	adottság	fn	31453	
27	adózás	fn	14256	
28	áfa	fn	29581	
29	ág	fn	36644	
30	ágazat	fn	36176	
31	ágazati	mn	13273	
32	aggodalom	fn	14513	
33	aggódik	ige	16518	
34	ágnés	fn	14940	
35	agresszív	mn	11006	

3brmellek			
szavak			
*			
azon			
szoto			
szofaj			
gyakori			
Mező:	gyakori	szoto	szofaj
Tábla:	szavak	szavak	szavak
Rendezés:			
Megjelenítés:	☒	☒	☐
Feltétel:		Like "br*"	"mn"
vagy:			

Like - olyan mint

3brmellek	
gyakori	szoto
17262	brit
20165	bruttó

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja a 10 leggyakoribb szótövet a határozószó („*hsz*”) szófajú szavak közül! (*4hatar10*)

Tábla:

szavak (azon, szoto, szofaj, gyakori)

azon	A szó azonosítója (szám), ez a kulcs
szoto	A szó szótöve (szöveg)
szofaj	A szó szófaja (szöveg), lehetséges értékei: fn, mn, ige, hsz (azaz: főnév, melléknév, ige, határozószó)
gyakori	A szótő előfordulásának gyakorisága (szám)

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse!
Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

azon	szoto	szofaj	gyakori	Hozzá
1	abbahagy	ige	12452	
2	ablak	fn	70943	
3	ábra	fn	45422	
4	ábrázol	ige	21604	
5	ábrázolás	fn	14234	
6	abszolút	mn	23323	
7	ad	ige	742526	
8	adag	fn	14061	
9	ádám	fn	16036	
10	adás	fn	24423	
11	adat	fn	342387	
12	adatbázis	fn	57388	
13	adatlap	fn	29000	
14	adatszolgáltatá	fn	12423	
15	adminisztráció	fn	12878	
16	adminisztrátor	fn	253198	
17	adó	fn	74646	
18	adó	mn	26759	
19	adódik	ige	55994	
20	adóhatóság	fn	13290	
21	adókedvezmény	fn	18261	
22	adomány	fn	17408	
23	adományoz	ige	18178	
24	adósság	fn	10999	
25	adott	mn	238209	
26	adottság	fn	31453	
27	adózás	fn	14256	
28	áfa	fn	29581	
29	ág	fn	36644	
30	ágazat	fn	36176	
31	ágazati	mn	13273	
32	aggodalom	fn	14513	
33	aggódik	ige	16518	
34	ágnés	fn	14940	
35	agresszív	mn	11006	

Külső adatokAdatbáziszközökSúgóTervezésMutasd meg, hogyan csináljam

ÖsszefűzőFrissítőKeresztáblásTörlőÁtadóAdatdefiniáló

Tábla megjelenítése

Sorok beszűrése
Sorok törlése
Szerkesztő

Oszlopok beszűrése
Oszlopok törlése
Visszatérés: 10

Lekérdezés típusa

4hatar10

szavak

*
azon
szoto
szofaj
gyakori

Mező:szoto
Tábla:szavak
Rendezés:
Megjelenítés:
Feltétel:

gyakori
szavak
Csökkenő

☒

☐

szofaj
szavak
"hsz"

☐

☐

☐

szoto	
nem	
is	
csak	
már	
még	
akkor	
sem	
úgy	
itt	
majd	
*	
Rekord: 10, összesen 10	

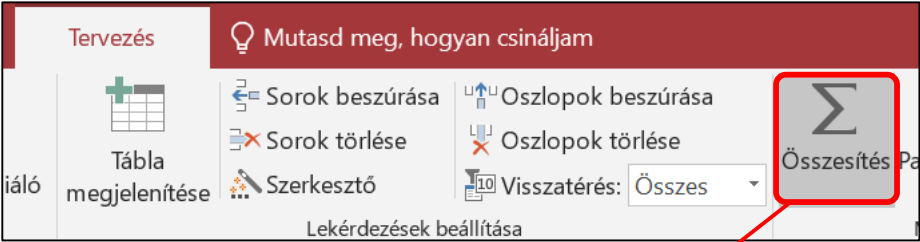
5. Lekérdezés segítségével listázza ki, hogy mely szófajban hány szótó szerepel az adatsorozatban! A szófajok jelölését és a szótövek számát jelenítse meg! (*5szofajok*)

Tábla:

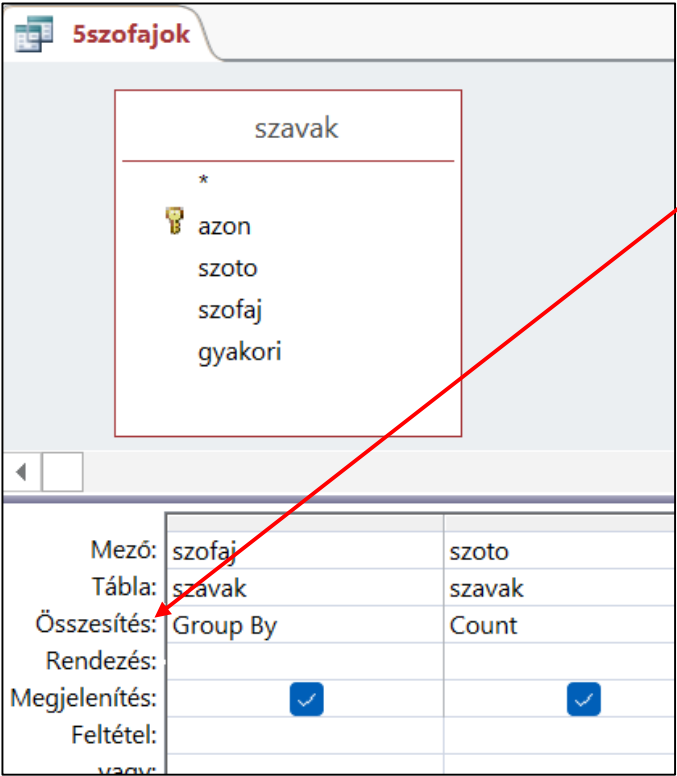
szavak (azon, szoto, szofaj, gyakori)

azon	A szó azonosítója (szám), ez a kulcs
szoto	A szó szótöve (szöveg)
szofaj	A szó szófaja (szöveg), lehetséges értékei: fn, mn, ige, hsz (azaz: főnév, melléknév, ige, határozószó)
gyakori	A szótó előfordulásának gyakorisága (szám)

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse!
Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!



azon	szoto	szofaj	gyakori	Hozzá
1	abbahagy	ige	12452	
2	ablak	fn	70943	
3	ábra	fn	45422	
4	ábrázol	ige	21604	
5	ábrázolás	fn	14234	
6	abszolút	mn	23323	
7	ad	ige	742526	
8	adag	fn	14061	
9	ádám	fn	16036	
10	adás	fn	24423	
11	adat	fn	342387	
12	adatbázis	fn	57388	
13	adatlap	fn	29000	
14	adatszolgáltatá	fn	12423	
15	adminisztráció	fn	12878	
16	adminisztrátor	fn	253198	
17	adó	fn	74646	
18	adó	mn	26759	
19	adódik	ige	55994	
20	adóhatóság	fn	13290	
21	adókedvezmény	fn	18261	
22	adomány	fn	17408	
23	adományoz	ige	18178	
24	adósság	fn	10999	
25	adott	mn	238209	
26	adottság	fn	31453	
27	adózás	fn	14256	
28	áfa	fn	29581	
29	ág	fn	36644	
30	ágazat	fn	36176	
31	ágazati	mn	13273	
32	aggodalom	fn	14513	
33	aggódik	ige	16518	
34	ágnés	fn	14940	
35	agresszív	mn	11006	



szofaj	CountOfszot
fn	2548
hsz	335
ige	1004
mn	1113

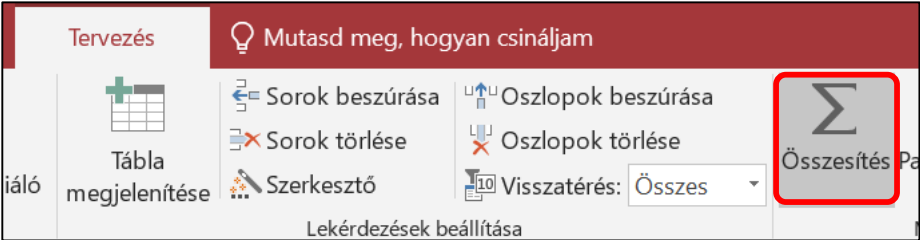
6. Bizonyos szótövek többször is előfordulhatnak az adatbázisban. Ennek az az oka, hogy egy a szótőnek különböző jelentései is lehetnek, és ezért eltérő szófajokhoz is tartozhat. Készítsen lekérdezést, amely megadja azokat a szótöveket, amelyek legalább háromszor szerepelnek az adatbázisban!(6tobb)

Tábla:

szavak (azon, szoto, szofaj, gyakori)

azon	A szó azonosítója (szám), ez a kulcs
szoto	A szó szótöve (szöveg)
szofaj	A szó szófaja (szöveg), lehetséges értékei: fn, mn, ige, hsz (azaz: főnév, melléknév, ige, határozószó)
gyakori	A szótő előfordulásának gyakorisága (szám)

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse!
Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!



szavak	azon	szoto	szofaj	gyakori	Hozzá
	1	abbahagy	ige	12452	
	2	ablak	fn	70943	
	3	ábra	fn	45422	
	4	ábrázol	ige	21604	
	5	ábrázolás	fn	14234	
	6	abszolút	mn	23323	
	7	ad	ige	742526	
	8	adag	fn	14061	
	9	ádám	fn	16036	
	10	adás	fn	24423	
	11	adat	fn	342387	
	12	adatbázis	fn	57388	
	13	adatlap	fn	29000	
	14	adatszolgáltatá	fn	12423	
	15	adminisztráció	fn	12878	
	16	adminisztrátor	fn	253198	
	17	adó	fn	74646	
	18	adó	mn	26759	
	19	adódik	ige	55994	
	20	adóhatóság	fn	13290	
	21	adókedvezmény	fn	18261	
	22	adomány	fn	17408	
	23	adományoz	ige	18178	
	24	adósság	fn	10999	
	25	adott	mn	238209	
	26	adottság	fn	31453	
	27	adózás	fn	14256	
	28	áfa	fn	29581	
	29	ág	fn	36644	
	30	ágazat	fn	36176	
	31	ágazati	mn	13273	
	32	aggodalom	fn	14513	
	33	aggódik	ige	16518	
	34	ágnés	fn	14940	
	35	agresszív	mn	11006	

