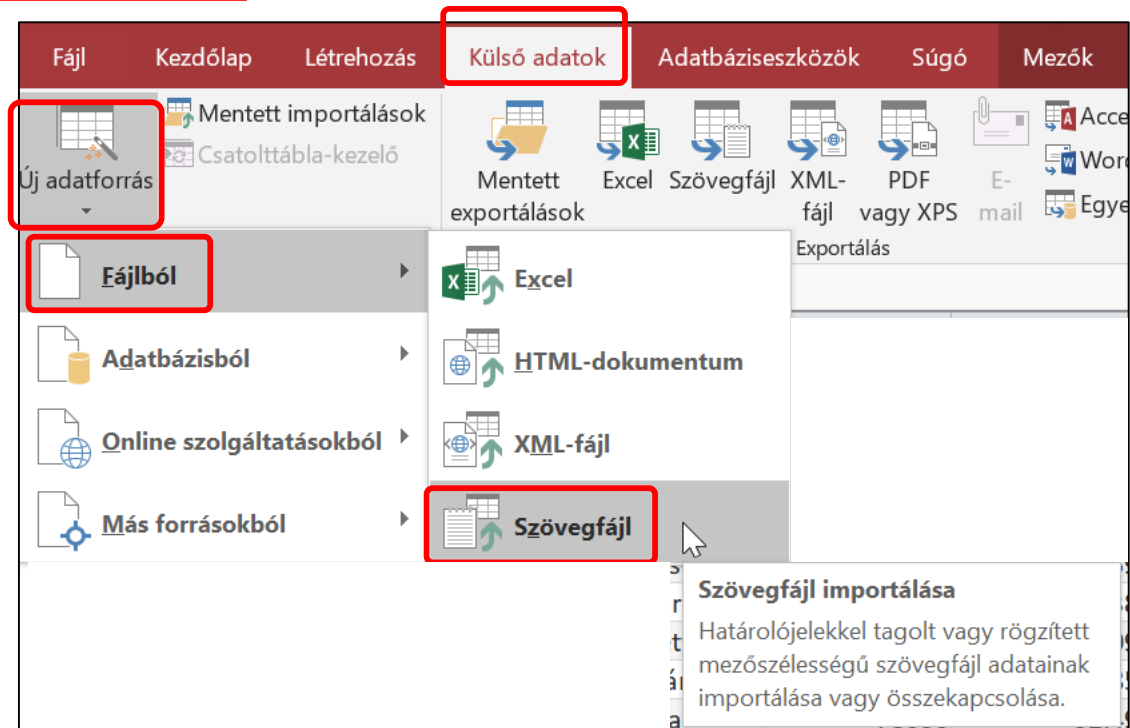
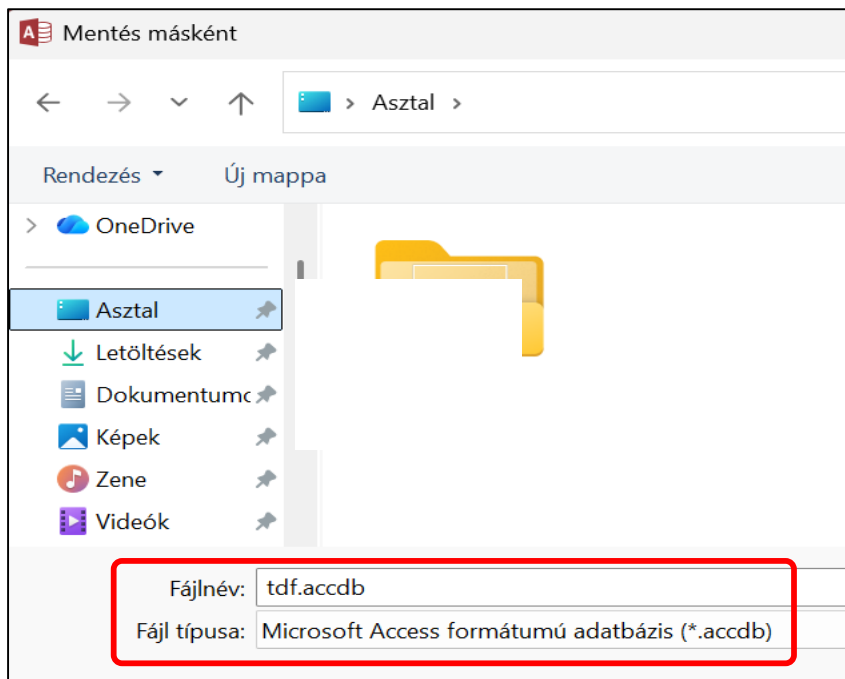


Access 2025.10. Tour de France

A Tour de France egy híres, évente jellemzően júliusban megrendezett országúti kerékpárverseny, amely a három nagy körverseny egyike. A verseny ma már háromhetes, melyen két pihenőnap kivételével minden nap egy-egy szakaszt kell teljesíteni. A szakaszokon elért időeredményeket összesítik, és így alakul ki a végső sorrend. A verseny hagyományosan Franciaországon és néhány szomszédos országon halad át. Először 1903-ban rendezték meg, azóta csak a két világháború miatt maradt el Tour.

1. Készítsen új adatbázist tdf néven! A *tour.txt* és a *gyoztesek.txt* – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos nevű táblába! (*tour*, *gyoztesek*) Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!



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

Mezőhatárglő: (tabulátor)

OK

☐ Rögzített szélességű

Szövegjelölő: (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

Mező1

Mező2

Mező3

Mező4

*

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-Békásmegyer

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

Indexelt: Nem

☐ Ne importál

szam

nev

I.

II.

III.

IV.

V.

VI.

VII.

VIII.

IX.

X.

XI.

XII.

XIII.

XIV.

XV.

XVI.

Budavár

Óbuda-Békásmegyer

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

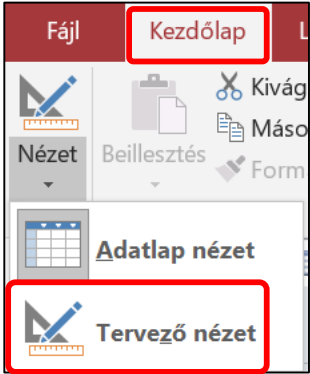
26,67

13,44

18,13

26,94

33,51



Adattípusok amiket nem ismer fel az Access

Dátum; logikai

Mezőnév	Adattípus
ev	Szám
gyoztesid	Szám
csapat	Rövid szöveg
ido	Rövid szöveg
elony	Rövid szöveg
szakaszok	Szám
specszakasz	Szám
tav	Szám
indulok	Szám
feladok	Szám
start	Rövid szöveg
orszag	Rövid szöveg

Mezőnév	Adattípus
vazon	Szám
vnev	Rövid szöveg
vorszag	Rövid szöveg
szulido	Dátum/Idő
halido	Dátum/Idő

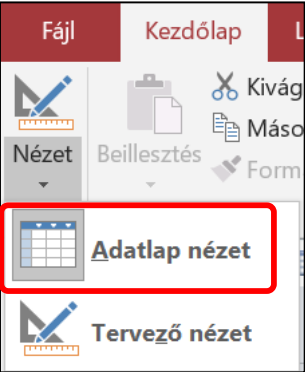
Táblák:

tour (ev, gyoztesid, csapat, ido, elony, szakaszok, specszakasz, tav, indulok, feladok, start, orszag)

ev	A Tour éve (szám), ez a kulcs
gyoztesid	A győztes versenyző azonosítója (szám)
csapat	A győztes csapata vagy országa (szöveg)
ido	A győztes időeredménye (szöveg)
elony	A győztes és a második helyezett közötti idő (szöveg)
szakaszok	A verseny szakaszainak száma (szám)
specszakasz	Speciális szakaszok (szám), ha volt ún. előzetes időfutamszakasz, akkor értéke 1, különben 0
tav	A verseny távja km-ben (szám)
indulok	Az indulók száma (szám)
feladok	A versenyt feladók száma (szám)
start	A verseny kezdőpontja (szöveg)
orszag	A verseny kezdetének országa szabványos hárombetűs kóddal megadva (szöveg), ha üres, akkor Franciaország

gyoztesek (vazon, vnev, vorszag, szulido, halido)

vazon	A versenyző azonosítója (szám), ez a kulcs
vnev	A versenyző neve (szöveg), a megoldás során felhasználhatja, hogy a versenyzők neve egyedi
vorszag	A versenyző országa szabványos hárombetűs kóddal megadva (szöveg)
szulido	A versenyző születési ideje (dátum)
halido	A versenyző halálának időpontja (dátum), ha üres, akkor még élt az adatok rögzítésekor



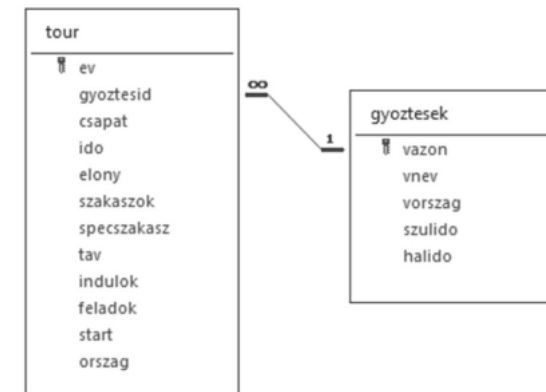
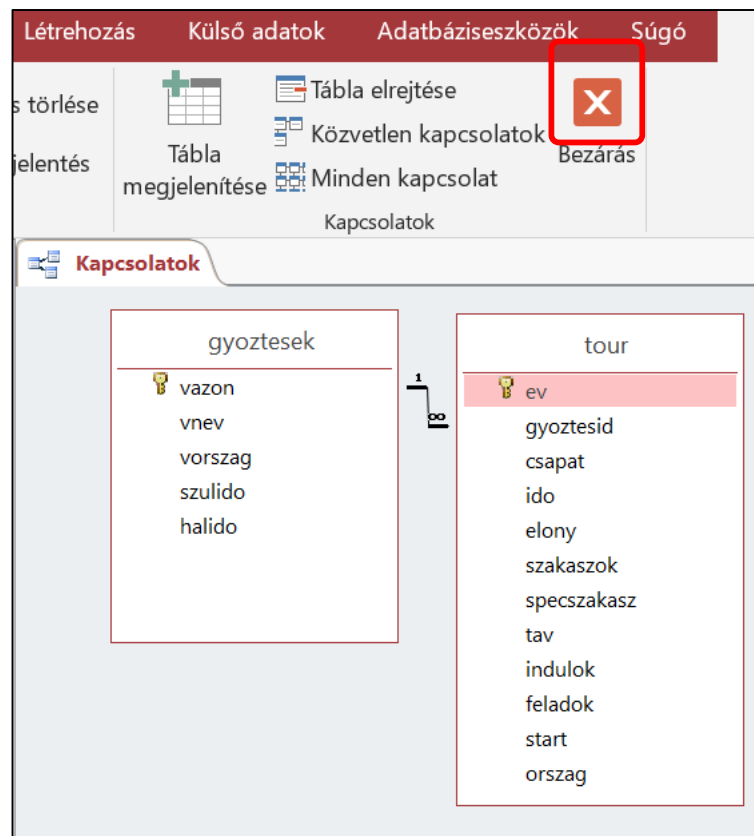
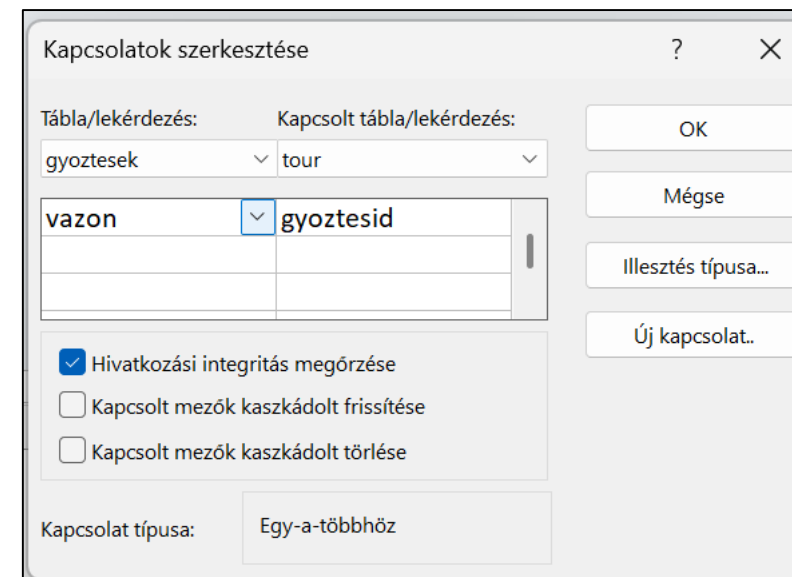
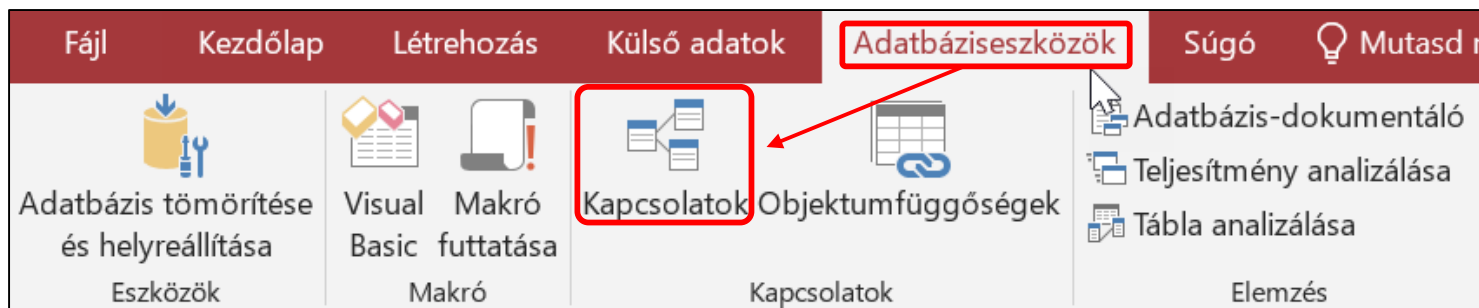
Ellenőrizzük, hogy a táblákban helyesen jelennek-e meg az adatok!

gyoztesek					
	vazon	vnev	vorszag	szulido	halido
+	1	Alberto Contad	ESP	1982. 12. 06.	
+	2	André Leducq	FRA	1904. 02. 27.	1980.06.18
+	3	Andy Schleck	LUX	1985. 06. 10.	
+	4	Antonin Magne	FRA	1904. 01. 15.	1983.09.08
+	5	Bernard Hinault	FRA	1954. 11. 14.	
+	6	Bernard Thévenet	FRA	1948. 01. 10.	
+	7	Bjarne Riis	DNK	1964. 04. 03.	
+	8	Bradley Wiggin	GBR	1980. 04. 28.	
+	9	Cadel Evans	AUS	1977. 02. 14.	
+	10	Carlos Sastre	ESP	1975. 04. 22.	
+	11	Charly Gaul	LUX	1932. 12. 08.	2005.12.06
+	12	Chris Froome	GBR	1985. 05. 20.	
+	13	Eddy Merckx	BEL	1945. 06. 17.	
+	14	Egan Bernal	COL	1997. 01. 13.	
+	15	Fausto Coppi	ITA	1919. 09. 15.	1960.01.02
+	16	Federico Bahar	ESP	1928. 07. 09.	2023.08.08
+	17	Felice Gimondi	ITA	1942. 09. 29.	2019.08.16
+	18	Ferdinand Kübl	CHE	1919. 07. 24.	2016.12.29
+	19	Firmin Lambot	BEL	1886. 03. 14.	1964.01.19
+	20	François Faber	LUX	1887. 01. 26.	1915.05.09
+	21	Gastone Nenci	ITA	1930. 03. 01.	1980.02.01
+	22	Georges Senech	FRA	1907. 06. 08.	1978.01.24
Rekord: 1, összesen 64 Nincs szűrő					
Keresés					

tour											
	ev	gyoztesid	csapat	ido	elony	szakaszok	specszakasz	tav	indulok	feladok	start
	1904	27	Conte	96:05:55	2:16:14	6	0	2428	88	73	Montgeron
	1905	38	Peugeot-Wolbe			11	0	2994	60	36	Paris
	1906	56	Peugeot-Wolbe			13	0	4637	82	68	Paris
	1907	42	Peugeot-Wolbe			14	0	4488	93	60	Paris
	1908	42	Peugeot-Wolbe			14	0	4497	112	76	Paris
	1909	20	Alcyon-Dunlop			14	0	4498	150	95	Paris
	1910	50	Alcyon-Dunlop			15	0	4734	110	69	Paris
	1911	26	Alcyon-Dunlop			15	0	5343	84	56	Paris
	1912	51	Alcyon-Dunlop			15	0	5289	131	90	Paris
	1913	55	Peugeot-Wolbe	197:54:00	0:08:37	15	0	5287	140	115	Paris
	1914	55	Peugeot-Wolbe	200:28:48	0:01:50	15	0	5380	145	91	Paris
	1919	19	La Sportive	231:07:15	1:42:54	15	0	5560	69	59	Paris
	1920	55	La Sportive	228:36:13	0:57:21	15	0	5503	113	91	Paris
	1921	37	La Sportive	221:50:26	0:18:36	15	0	5485	123	85	Paris
	1922	19	Peugeot-Wolbe	222:08:06	0:41:15	15	0	5375	121	83	Paris
	1923	28	Automoto-Huti	222:15:30	0:30:41	15	0	5386	139	91	Paris
	1924	53	Automoto	226:18:21	0:35:36	15	0	5425	157	97	Paris
	1925	53	Automoto-Huti	219:10:18	0:54:20	18	0	5440	130	81	Paris
	1926	41	Automoto-Huti	238:44:25	1:22:25	17	0	5745	126	85	Evian
	1927	49	Alcyon-Dunlop	198:16:42	1:48:41	24	0	5398	142	103	Paris
	1928	49	Alcyon-Dunlop	192:48:58	0:50:07	22	0	5476	162	121	Paris
	1929	46	Alcyon-Dunlop	186:39:15	0:44:23	22	0	5286	155	95	Paris

Táblák összekapcsolása

BLZS[©]



BLZS[©]

2. Az 1950-es évektől a Tourok nem mindig Franciaországban kezdődtek. Lekérdezés segítségével listázza ki azokat az éveket, amikor a verseny kezdőpontja **nem** Franciaországban volt! A lekérdezésben a Tour évét, a start helyét és a kezdőpont országának kódját jelenítse meg! (2start)

Táblák:

tour

(ev, gyoztesid, csapat, ido, elony, szakaszok, specszakasz, tav, indulok, feladok, start, orszag)

ev

A Tour éve (szám), ez a kulcs

gyoztesid

A győztes versenyző azonosítója (szám)

csapat

A győztes csapata vagy országa (szöveg)

ido

A győztes időeredménye (szöveg)

elony

A győztes és a második helyezett közötti idő (szöveg)

szakaszok

A verseny szakaszainak száma (szám)

specszakasz

Speciális szakaszok (szám), ha volt ún. előzetes időfutamszakasz, akkor értéke 1, különben 0

tav

A verseny távja km-ben (szám)

indulok

Az indulók száma (szám)

feladok

A versenyt feladók száma (szám)

start

A verseny kezdőpontja (szöveg)

orszag

A verseny kezdetének országa szabványos hárombetűs kóddal megadva (szöveg), ha üres, akkor Franciaország

2start

tour

*

ev

gyoztesid

csapat

ido

elony

szakaszok

specszakasz

tav

indulok

feladok

start

orszag

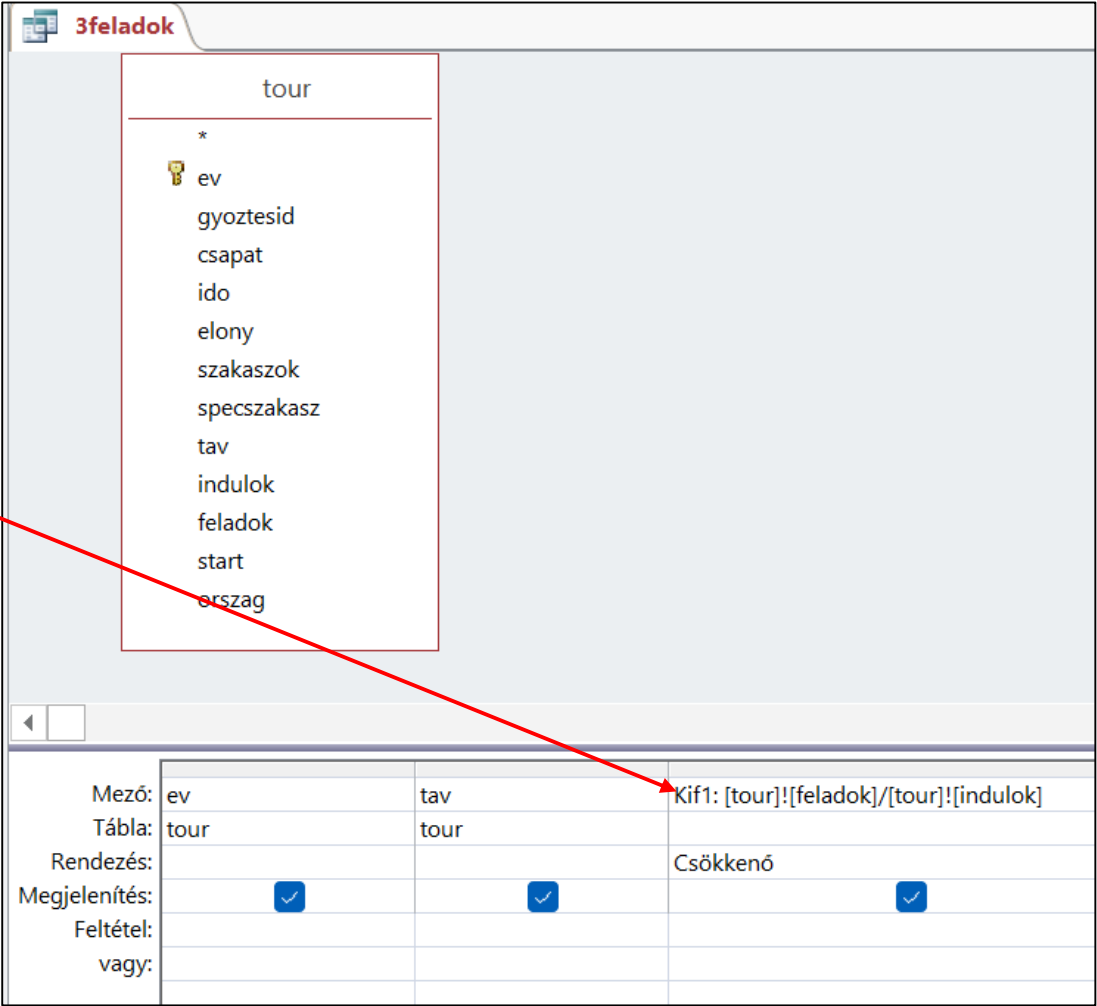
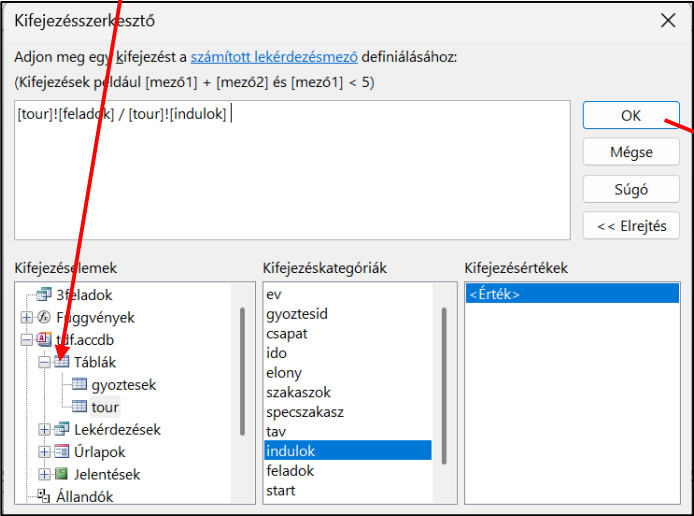
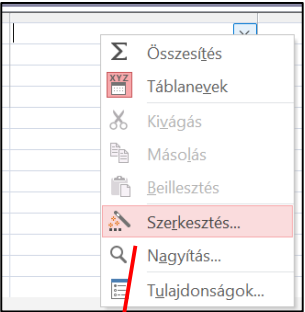
Mező:	ev	start	orszag
Tábla:	tour	tour	tour
Rendezés:			
Megjelenítés:	☒	☒	☒
Feltétel:			Is Not Null
vagy:			

ev	start	orszag
1954	Amsterdam	NLD
1958	Brussels	BEL
1965	Cologne	DEU
1973	Scheveningen	NLD
1975	Charleroi	BEL
1978	Leiden	NLD
1980	Frankfurt	DEU
1982	Basel	CHE
1987	West Berlin	DEU
1989	Luxembourg Ci	LUX
1992	San Sebastián	ESP
1996	s-Hertogenbos	NLD
1998	Dublin	IRL
2002	Luxembourg Ci	LUX
2004	Liege	BEL
2007	London	GBR
2009	Monte-Carlo	MCO
2010	Rotterdam	NLD
2012	Liege	BEL
2014	Leeds	GBR
2015	Utrecht	NLD
2017	Düsseldorf	DEU
2019	Brussels	BEL
2022	Copenhagen	DNK
2023	Bilbao	ESP
2024	Florence	ITA

Rekord: 1, összesen 26

3. A Tour de France teljesítése fizikailag rendkívül megterhelő. Minden évben többen kényszerülnek feladni a versenyt. Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy az indulók mekkora hányada adta fel a versenyt! A lekérdezésben az évet, a verseny távját és a feladók indulókhoz képesti arányát jelenítse meg, ez utóbbi szerint csökkenő sorrendben! (3feladok)

Jobb klikk -> Szerkesztés -> táblák -> tour -> feladok / indulok -> OK



3feladok		
ev	tav	Kif1
1919	5560	0,855072463768116
1904	2428	0,829545454545455
1906	4637	0,829268292682927
1913	5287	0,821428571428571
1920	5503	0,805309734513274
1928	5476	0,746913580246914
1927	5398	0,725352112676056
1921	5485	0,691056910569106
1912	5289	0,687022900763359
1922	5375	0,685950413223141
1908	4497	0,678571428571429
1926	5745	0,674603174603175
1911	5343	0,666666666666667
1923	5386	0,654676258992806
1903	2428	0,65
1907	4488	0,645161290322581
1948	4922	0,633333333333333
1909	4498	0,633333333333333
1914	5380	0,627586206896552
1910	4734	0,627272727272727
1925	5440	0,623076923076923
1924	5425	0,617834394904459
1929	5286	0,612903225806452
1905	2994	0,6
1931	5091	0,567901234567901
1950	4773	0,560344827586207
1949	4808	0,541666666666667
1957	4669	0,533333333333333
1937	4415	0,530612244897959
1936	4442	0,522222222222222
1935	4338	0,505376344086022
1933	4395	0,5
1998	3875	0,492063492063492
1977	4096	0,47
1955	4495	0,469230769230769

Rekord: 1, összesen 111 Nincs szűrő Keresés

4. A franciáknak igen nagy büszkeség, ha francia kerékpáros nyeri meg a versenyt. Adja meg lekérdezéssel, melyik volt az utolsó év, amikor francia (FRA) győztest ünnepelhetett a közönség! (Feltételezheti, hogy nem volt holtverseny.) A lekérdezésben az év, a versenyző neve és csapata jelenjen meg! (4utolso)

Létrehozás Külső adatok Adatbázis eszközk Súlyó Tervezés Mutasd meg, hogyan csináljam

Táblakészítő Hozzáfűző Frissítő Keresztáblás Egyesítő Átadó Tábla megjelenítése Sorok beszúrása Sorok törlése Oszlopok beszúrása Oszlopok törlése Visszatérés: 1

Lekérdezés típusa Lekérdezések beállítása

4utolso

tour

- ev
- gyoztesid
- csapat
- ido
- elony
- szakaszok
- specszakasz
- tav
- indulok
- feladok
- start
- orszag

gyoztesek

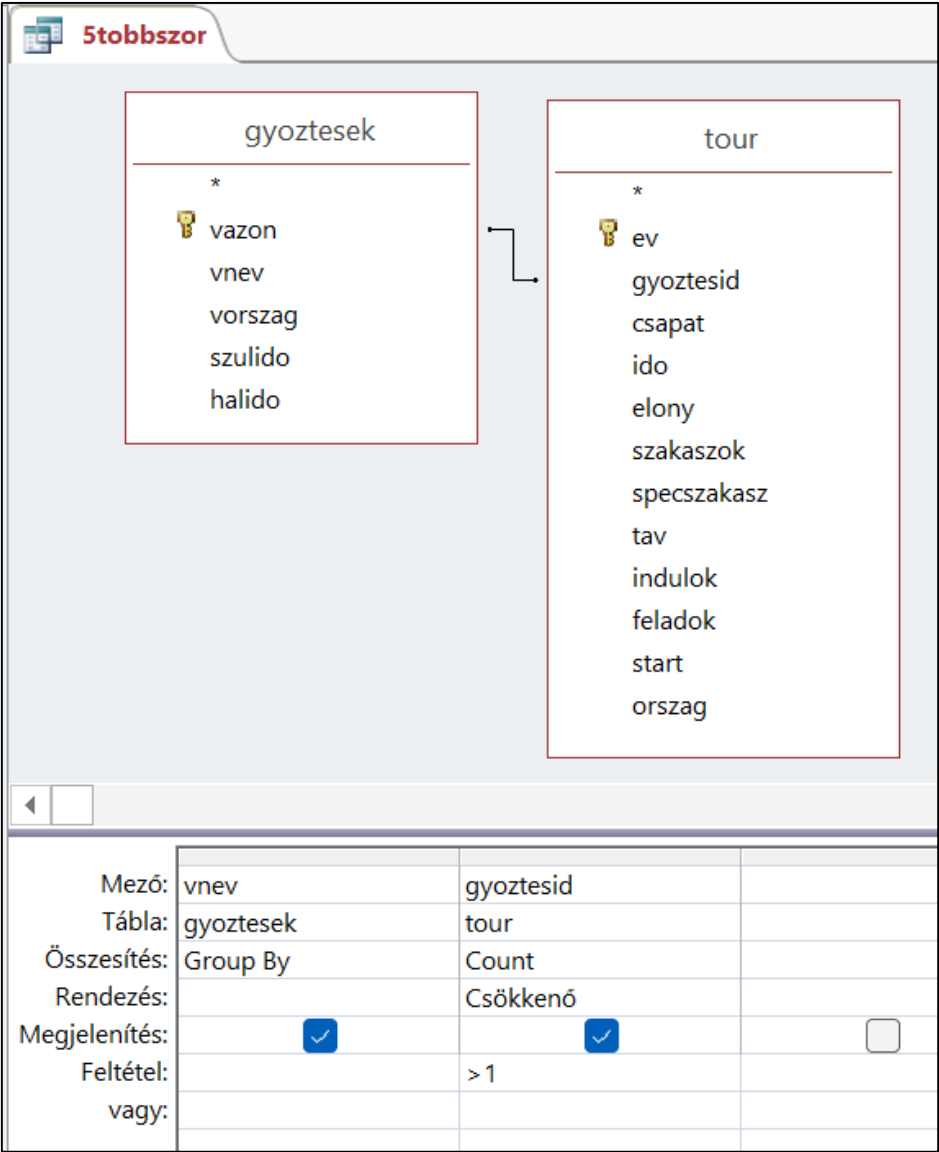
- vazon
- vnev
- vorszag
- szulido
- halido

Mező:	ev	vnev	csapat	vorszag	
Tábla:	tour	gyoztesek	tour	gyoztesek	
Rendezés:	Csökkenő				
Megjelenítés:	☒	☒	☒	☐	☐
Feltétel:				"FRA"	
vagy:					

4utolso

ev	vnev	csapat
1985	Bernard Hinault	La Vie Claire
*		

5. Már egyszer is óriási eredmény megnyerni a versenyt, de voltak olyan kerékpárosok, akiknek ez többször is sikerült az évek során. Adj meg lekérdezéssel, azokat a versenyzőket, akik többször is megnyerték a versenyt! A lekérdezésben a versenyző nevét és a győzelmeinek számát jelenítse meg, a győzelmek száma szerint csökkenő sorrendben! (5tobbszor)



Query result (Screenshot):

vnev	CountOfgyoztesid
Jacques Anquetil	5
Bernard Hinault	5
Eddy Merckx	5
Miguel Indurain	5
Chris Froome	4
Greg LeMond	3
Tadej Pogačar	3
Louison Bobet	3
Philippe Thys	3
Laurent Fignon	2
Jonas Vingegaard	2
Lucien Petit-Breton	2
Nicolas Frantz	2
Alberto Contador	2
Firmin Lambot	2
Fausto Coppi	2
Ottavio Bottecchia	2
Bernard Thévenaz	2
Sylvère Maes	2
Antonin Magne	2
André Leducq	2
Gino Bartali	2

Rekord: 22, összesen 22