

AUTÓKERESKEDÉS ADATBÁZIS (2 TÁBLA) GYAKORLÓ FELADATOK

1. HIBAKERESÉS ÉS –JAVÍTÁS TÍPUSÚ FELADATOK

Keresd meg, és javítsd ki a hibát /hibákat a lenti lekérdezésekben (az autókereskedés adatbázisban dolgozz)!

A) A HÁROM LEGÚJABB RENDSZÁMÚ AUTÓ (RENDSZÁM, TULAJDONOS NEVE).

Javítandó:

```
SELECT Rendszám, Név
FROM autó INNER JOIN tulajdonos ON (Id = TulajId)
ORDER BY rendszám
LIMIT 3;
```

Eredmény:

Rendszám	Név
ZSU-344	Szabó Vivien
ZIU-876	Karvaly Melánia
WIN-998	Pál Pál

```
SELECT rendszám, Név
from autó INNER JOIN tulajdonos ON Id = TulajId
ORDER BY DESC
LIMIT 3;
```

B) ADJUK MEG A 2005 ÉS 2015 KÖZÖTTI ÉVJÁRATÚ AUTÓK MINDEN ADATÁT ÚGY, HOGY VÁROS SZERINT CSÖKKENŐ SORRENDEN LEGYENEK, AZON BELÜL PEDIG TULAJDONOS NEVE SZERINT NÖVEKVŐ SORRENDEN.

Javítandó:

```
SELECT Név, Rendszám
FROM autó INNER JOIN tulajdonos ON (Id = AutoAzon)
WHERE GyártásiÉv BETWEEN 2005, 2015
GROUP BY Város;
```

```
SELECT *
FROM autó INNER JOIN tulajdonos ON (Id = AutoAzon)
WHERE GyártásiÉv BETWEEN 2005 AND 2015
GROUP BY Város DESC,Név;
```

Eredmény:

Id	Rendszám	Típus	Szín	GyártásiÉv	Érték	TulajId	AutoAzon	Név = 2	Született	Neme	ElsoTulaj	Város = 1
6	BJV-129	Skoda	Piros	2012	500000	11	6	Fekete István	1968-05-19	F	0	Vác
10	BSV-123	Opel	Fehér	2013	1200000	24	10	Kiss Melánia	1979-12-13	N	0	Vác
37	RACS-34	Suzuki	Piros	2013	1300000	47	37	Vajda Fábán	1974-01-31	F	0	Székesfehérvár
7	BKT-201	Skoda	Piros	2014	2000000	5	7	Békés Kata	1960-02-27	N	1	Eger
22	KARA-2	Opel	Kék	2013	2300000	26	22	Lapos Elemér	1982-06-06	F	1	Eger
44	VOL-287	KIA	Fekete	2011	4320000	6	44	Black Nikolett	1966-09-30	N	1	Budapest
14	CUC-888	Opel	Fehér	2010	120000	7	14	Boda Gizella	1965-01-28	N	0	Budapest
33	MIN-001	Audi	Kék	2013	1000000	9	33	Csocsó Csaba	1979-12-02	F	0	Budapest
32	MAX-999	Suzuki	Kék	2010	1000000	13	32	Hidvégvári Lilla	1960-01-12	N	0	Budapest
31	MAN-330	Opel	Kék	2015	1000000	18	31	Kata Pál	1991-09-30	F	1	Budapest
21	HUJ-777	Audi	Fehér	2015	4800000	20	21	Karap Pál	1974-01-26	F	1	Budapest
43	VIC-266	KIA	Fekete	2015	5600000	23	43	Kis-Nagy Zsolt	1966-09-30	F	1	Budapest
26	LAPOS-1	Opel	Kék	2012	3500000	37	26	Skara Pál	1979-06-04	F	1	Budapest
45	WIN-200	Audi	Piros	2012	2400000	46	45	Trópusi Alexandra	2000-01-30	N	1	Budapest

C) ADJUK MEG A 20 ÉVESNÉL FIATALABB TULAJDONOSOK NEVÉT, SZÜLETÉSI ADATÁT. ELŐL LEGYEN A LEGFIATALABB.

Javítandó:

```
SELECT Név, Született
FROM tulajdonos
WHERE Született < 2001.02.01
LIMIT 1;
```

```
SELECT Név, Született
FROM tulajdonos
WHERE Született > 2004.01.29
ORDER BY;
```

Eredmény:

Név	Született ▾ 1
Júliusi Anna	2002-06-04
Olcsó Lujza	2001-05-28

D) ADJUK MEG ÉLETKOROK SZERINTI ELOSZLÁSBAN A TULAJDONOSOK SZÁMÁT AZ ÁBRÁN LÁTHATÓ MÓDON!

Javítandó:

```
SELECT YEAR(2021.02.01) - YEAR(Név), COUNT(Id)
FROM tulajdonos
GROUP BY Született;
```

Eredmény:

Életkor	Fő
67	1
66	1
63	2
61	4
56	3
55	4
54	1
53	1

```
select 2024- YEAR(Született) as Életkor, count(*) as f
group by kor;
```

E) MENNYI A TULAJDONOSOK ÁTLAGÉLETKORA?

Javítandó:

```
SELECT YEAR(2021.02.01) - YEAR(Született) AS "Átlagéletkor"
FROM tulajdonos;
```

Eredmény:

Átlagéletkor
44.2653

```
SELECT AVG(2024 - YEAR(Született) AS "Átlagéletkor")
FROM tulajdonos;
```