

Iš DB lentelės STUDENTAI reikia išrinkti visus studentus, kurie gimė 2000 metais (stulpelio *gimimo_data* duomenų tipas - *date*).

Ar žemiau pateikta SQL užklausa sąlyga užrašyta korektiškai?

WHERE Year(gimimo_data) IS 2000

Pasirinkite vieną:

- ☐ Tiesa
- ☒ Netiesa

Kuri iš pateiktų užklausių užrašyta korektiškai (prisilaikant SQL sintaksės)?

A: FROM lentele1 SELECT a, b, c WHERE a=b;

B: SELECT a, b, c WHERE a=b FROM lentele1;

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. A
- ☐ b. Abi nekorektiškos
- ☒ c. B
- ☐ d. A ir B

Valyti mano pasirinkimą

Iš duomenų bazės lentelės STUDENTAI norime išrinkti visus studentus, kurių vardas yra *Petras* (į vardo reikšmės raidžių dydį, galimus tarpo simbolius vardo pradžioje arba gale atsižvelgti nereikia; stulpelio VARDAS duomenų tipas - *varchar*).

Ar taip užrašyta SQL užklausa sąlyga yra korektiška?

WHERE vardas = Petras

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Ne
- ☒ b. Taip

Ne ^

Iš DB lentelės STUDENTAI reikia išrinkti visus studentus, kurių varde yra raidė é (stulpelio VARDAS duomenų tipas yra *varchar*).

Ar žemiau pateikta SQL užklausa sąlyga užrašyta korektiškai?

WHERE vardas IS LIKE '%é%'

Pasirinkite vieną:

- ☐ Tiesa
- ☒ Netiesa

Kuri iš užklausių užrašyta korektiškai (prisilaikant SQL sintaksės)?

A: SELECT a-b-c AS d FROM lentele1;

B: SELECT a, b AS d, c FROM lentele1;

Pasirinkite vieną:

- ☒ a. A ir B
- ☐ b. Abi nekorektiškos
- ☐ c. A
- ☐ d. B

Valyti mano pasirinkimą

Iš DB lentelės STUDENTAI reikia išrinkti visus studentus, kurie gimė 2000 metais (stulpelio *gimimo_data* duomenų tipas - *date*).

Ar žemiau pateikta SQL užklausos sąlyga užrašyta korektiškai?

WHERE gimimo_data IS "2000-01-01"

Pasirinkite vieną:

- ☐ Tiesa
- ☐ Netiesa

Tiesa ^

Kokiu raktiniu žodžiu prasideda SQL duomenų išrinkimo užklausa?

Atsakymas:

Duota DB lentelė KLIENTAI

ID	VARDAS	TELEFONAS	EPASTAS
1	Tomas	8 688 12121	tomas@pastas.com
2	Linas		
3	Rytis		rytis@pastas.com
4	Vidas	8 684 25252	

Kokį atsakymą gausime įvykdę žemiau pateiktą užklausą?

SELECT vardas, IFNULL(telefonas, epastas) AS kontaktas
FROM klientai
WHERE id=4;

Pasirinkite vieną:

- ☐ a.
- | VARDAS | KONTAKTAS |
|--------|------------------|
| Vidas | vidas@pastas.com |
- ☐ b.
- | VARDAS | KONTAKTAS |
|--------|-----------|
| Vidas | NULL |
- ☒ c.
- | VARDAS | KONTAKTAS |
|--------|-------------|
| Vidas | 8 684 25252 |

[Valyti mano pasirinkimą](#)

Kuri iš pateiktų užklausų užrašyta korektiškai (prisilaikant SQL sintaksės)?

A: SELECT a, b, c WHERE a=b FROM lentele1;
B: SELECT a, b, c FROM lentele1 WHERE a=b;

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. A ir B
- ☐ b. A
- ☐ c. Abi nekorektiškos
- ☒ d. B

[Valyti mano pasirinkimą](#)

Duota DB lentelė KLIENTAI

ID	VARDAS	TELEFONAS	EPASTAS
1	Tomas	8 688 12121	tomas@pastas.com
2	Linas		
3	Rytis		rytis@pastas.com
4	Vidas	8 684 25252	

Kokį atsakymą gausime įvykdę žemiau pateiktą užklausą?

```
SELECT vardas, IFNULL(telefonas, epastas) AS kontaktas
FROM klientai
WHERE id=2;
```

Pasirinkite vieną:

☒ a.

VARDAS	KONTAKTAS
Linas	NULL

☐ b.

VARDAS	KONTAKTAS

☐ c.

VARDAS	KONTAKTAS
Linas	Linas

Duota lentelė PREKES

ID	PAV	KAINA	TIPAS
1	stalas	100	A
2	kėdė	10	B
3	stalas	150	B
4	kėdė	10	A
5	kėdė	15	A

Kokias ID reikšmes gausime atsakyme įvykdę žemiau pateiktą užklausą?

```
SELECT id
FROM prekes
WHERE tipas="A" OR tipas="B" AND kaina > 10;
```

Pasirinkite vieną:

☐ a. 1, 3, 4, 5

☒ b. 1, 3, 5

☐ c. 1, 2, 3, 5

Iš duomenų bazės lentelės STUDENTAI norime išrinkti visus studentus, kurių vardas yra *Petras* (į vardo reikšmės raidžių dydį, galimus tarpo simbolius vardo pradžioje arba gale atsižvelgti nereikia; stulpelio VARDAS duomenų tipas - *varchar*).

Ar taip užrašyta SQL užklausos sąlyga yra korektiška?

WHERE vardas = "Petras"

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Taip
- ☐ b. Ne

Ne ^

Kokie iš žemiau pateiktų teiginių teisingi apie **UNION ALL** operatorių?

Pasirinkite vieną ar daugiau:

- ☐ a. UNION ALL operatorius naudojamas, kai norima apjungti dviejų užklausų rezultatų išorinio rakto stulpelius.
- ☐ b. UNION ALL ir UNION operatoriai atlieka identišką operaciją.
- ☐ c. UNION ALL operatorius apjungia dviejų SELECT užklausų rezultatus įskaitant ir besidubliuojančias eilutes.

C ^

Duota DB lentelė TESTAS

A	B	C	D
1	b	c1	d1
2	b	c2	d2
2	b	c2	d2

Kokius rezultatus grąžins žemiau pateikta užklausa?

SELECT A, * FROM testas;

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Klaidos pranešimą
- ☐ b.

A	*
1	NULL
2	NULL
2	NULL

- ☐ c.

A	B	C	D
1	b	c1	d1
2	b	c2	d2
2	b	c2	d2

A ^

Duota DB lentelė TESTAS

A	B	C	D
1	b	c1	d1
2	b	c2	d2
2	b	c2	d2

Kokius rezultatus grąžins žemiau pateikta užklausa?

SELECT * FROM testas;

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Klaidos pranešimą
- ☒ b.

A	B	C	D
1	b	c1	d1
2	b	c2	d2
2	b	c2	d2

- ☐ c.

A	B	C	D
1	b	c1	d1
2	b	c2	d2

Duotos DB lentelės JUROS, LAIVAI ir UOSTAI

JUROS			LAIVAI		UOSTAI	
ID	PAVADINIMAS		ID	PAVADINIMAS	ID_JURA	ID PAVADIN
1	Baltijos		1	Juodasis perlas	3	1 Klaipėda
2	Šiaurės		2	Drevera	1	2 Roterdar
3	Raudonoji		3	Meridianas	1	3 Ryga
4	Juodoji		4	Brabanderis	3	4 Hurgada
5	Viduržemio		5	Nemunas	3	5 Marselis
						6 Barselon

Kokį atsakymą gausime įvykdę žemiau pateiktą užklausą?

```
SELECT DISTINCT juros.pavadinimas
FROM juros LEFT JOIN laivai ON laivai.id_jura = juros.id INNER JOIN uostai
on juros.id=uostai.id_jura;
```

Pasirinkite vieną:

☐ a.

PAVADINIMAS
Baltoji
Raudonoji
Raudonoji
Baltoji
Baltoji

☐ b.

PAVADINIMAS
Baltoji
Raudonoji

☐ b.

PAVADINIMAS
Baltoji
Raudonoji

☐ c.

PAVADINIMAS
Baltoji
Geltonoji
Raudonoji
Juodoji

B ^

Duota DB lentelė TESTAS. visų jos stulpelių duomenų tipas yra *int*.

ID	A	B	C
1	1	1	NULL
2	2	NULL	2
3	NULL	NULL	3
4	NULL	4	NULL

Kokį atsakymą gausime įvykdę žemiau pateiktą užklausą?

SELECT a FROM testas WHERE a*c IS NOT NULL;

Pasirinkite vieną:

☐ a.

A
1
2

☐ b.

A
1
2
NULL

☒ c.

A
2

Duotos DB lentelės JUROS ir LAIVAI.

JUROS

LAIVAI

ID	PAVADINIMAS	ID	PAVADINIMAS	ID_JURA
1	Baltoji	1	Juodasis perlas	1
2	Geltonoji	2	Drevera	3
3	Raudonoji	3	Meridianas	3
4	Juodoji	4	Brabanderis	1
		5	Nemunas	1

Kiek įrašų bus grąžinta, kai įvykdysime žemiau pateiktą užklausą?

SELECT TOP 5 *

FROM juros INNER JOIN laivai ON juros.id = laivai.id_jura LIMIT 6;

Pasirinkite vieną:

☐ 6

☒ Sintaksės klaida

☐ 4

☐ 5

Valyti mano pasirinkimą

Duota DB lentelė JUROS.

JUROS

ID	PAVADINIMAS
10	Baltoji
20	Geltonoji
30	Raudonoji
40	Juodoji
50	Barenco

Kokią agreguojančią funkciją reiktų panaudoti, jei norėtume gauti tokį patį rezultatą, kurį išvestų žemiau pateikta užklausa?

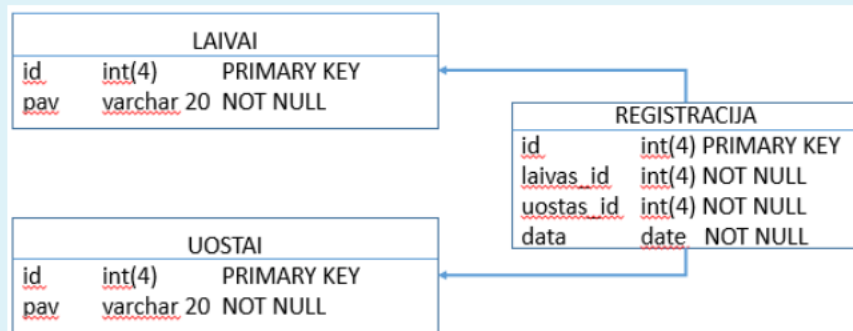
```
SELECT id
FROM juros ORDER BY id DESC LIMIT 1;
```

Pasirinkite vieną:

- ☐ AVG
- ☐ SUM
- ☐ COUNT
- ☐ MIN
- ☐ MAX

MAX ^

Duota DB schema:



Ar teisingai užrašyta žemiau pateikta lentelių sujungimo sąlyga, jei SQL užklausa turi išrinkti visus uostuose registruotus laivus?

```
FROM laivai RIGHT JOIN registracija ON registracija.id=laivai.id
LEFT JOIN uostai ON registracija.id=uostai.id
```

Pasirinkite vieną:

- ☐ Tiesa
- ☒ Netiesa

Tiesa ^

Duotos DB lentelės JUROS ir LAIVAI.

JUROS		LAIVAI		
ID	PAVADINIMAS	ID	PAVADINIMAS	ID_JURA
1	Baltoji	1	Juodasis perlas	1
2	Geltonoji	2	Drevera	3
3	Raudonoji	3	Meridianas	3
4	Juodoji	4	Brabanderis	1
		5	Nemunas	1

Kiek įrašų bus grąžinta, kai įvykdysime žemiau pateiktą užklausą?

SELECT TOP 6 *

FROM juros INNER JOIN laivai ON juros.id = laivai.id_jura;

Pasirinkite vieną:

- ☐ 20
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

6 ^

Duota DB lentelė PREKES

ID	KOD	SV	KN
1	LCC	10	10
2	CXC	5	100
3	LCC	5	124
4	ADD	8	55

Kokį atsakymą gausime įvykdę žemiau pateiktą užklausą?

SELECT * FROM prekes ORDER BY kod, sv ASC;

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. Gausime klaidos pranešimą
- ☐ b.

ID	KOD	SV	KN
4	ADD	8	55
2	CXC	5	100
3	LCC	5	124
1	LCC	10	10

- ☐ c.

ID	KOD	SV	KN
1	LCC	10	10
2	CXC	5	100
3	LCC	5	124

B ^

Kuri iš užklausų užrašyta korektiškai (prisilaikant SQL sintaksės)?

A: SELECT a, a+b, c FROM lentele1;

B: SELECT a, a+b AS d, c FROM lentele1;

Pasirinkite vieną:

- ☐ a. A
- ☐ b. Abi nekorektiškos
- ☐ c. B
- ☐ d. A ir B

A ir B

Duota DB lentelė TESTAS. Visų jos stulpelių duomenų tipas yra *int*.

ID	A	B	C
1	1	1	<i>NULL</i>
2	2	<i>NULL</i>	2
3	<i>NULL</i>	<i>NULL</i>	3
4	<i>NULL</i>	4	<i>NULL</i>

Kokį atsakymą gausime įvykdę žemiau pateiktą užklausą?

SELECT a FROM testas WHERE a-b IS NOT NULL;

Pasirinkite vieną:

☐ a.

A
1
2

☐ b.

A
1

☐ c.

A

B ^