

Zadanie 1

1. Skopiuj tabele CLIENT, ORDER, EMPLOYEE z bazy company_2025.
2. Wypisz wszystkie rekordy z tabeli ORDER.
3. Wypisz wszystkie rekordy z tabeli ORDER, gdzie ORDER_STATUS = 5.
4. Wypisz ORDER_ID, ORDER_STATUS dla klientów o identyfikatorach 1, 3, 5.

```
mysql> CREATE TABLE ORDERS AS SELECT * FROM company_2025.ORDER ;
```

```
mysql> CREATE TABLE EMPLOYEE AS SELECT * FROM company_2025.EMPLOYEE;
```

```
mysql> CREATE TABLE CLIENT AS SELECT * FROM company_2025.CLIENT;
```

```
mysql> SELECT * FROM ORDERS;
```

ORDER_ID	ORDER_DATE	ORDER_NUMBER	ORDER_STATUS	EMPLOYEE_ID
1	2025-01-01	ORD0001	1	1
2	2025-01-05	ORD0002	2	2
3	2025-02-10	ORD0003	3	3
4	2025-03-11	ORD0004	1	4
5	2025-04-18	ORD0005	2	5

infis_adular@bad2: ~

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
+
170 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM ORDERS WHERE ORDER_STATUS = 5;
```

ORDER_ID	ORDER_DATE	ORDER_NUMBER	ORDER_STATUS	EMPLOYEE_ID	CLIENT_ID
8	2025-07-09	ORD0008	5	8	8
18	2025-01-18	ORD0018	5	18	8
28	2025-01-28	ORD0028	5	28	13
38	2025-02-08	ORD0038	5	18	8
48	2025-02-18	ORD0048	5	28	8
58	2025-02-28	ORD0058	5	18	8
68	2025-03-10	ORD0068	5	28	8

```
mysql> SELECT ORDER_ID, ORDER_STATUS FROM `ORDER` WHERE CLIENT_ID IN (1,3,5);
```

Zadanie 2

1. Wyświetl pracownice, które mają na imię **Agnieszka** oraz zarabiają **3900 PLN**.
2. Wyświetl pracowników, którzy zarabiają pomiędzy **5000 PLN** a **7000 PLN**.
3. Wyświetl klientów, których skrócona nazwa zawiera 'eco' i są firmą (IS_COMPANY = 1).

```
mysql> SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME FROM EMPLOYEE WHERE FIRST_NAME = 'Agnieszka'
AND pensja>=3000;
+-----+-----+
| FIRST_NAME | LAST_NAME |
+-----+-----+
| Agnieszka  | Lewandowska |
| Agnieszka  | Lis        |
+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> SELECT FIRST_NAME, LAST_NAME FROM EMPLOYEE WHERE pensja BETWEEN 5000 AND
7000;
+-----+-----+
| FIRST_NAME | LAST_NAME |
+-----+-----+
| Tomasz     | Kowal     |
| Pawel      | Kaczor    |
| Ewa        | Mazur     |
| Olga       | Czajka    |
| Barbara    | Kowalczyk |
| Michal     | Zajac     |
| Grzegorz   | Kubiak    |
| Sylwia     | Baran     |
| Krzysztof  | Cybulski  |
| Dorota     | Michalak  |
| Wojciech   | Krol      |
| Tomasz     | Zielinski |
| Marcin     | Krupa     |
+-----+-----+
```

```
mysql> SELECT FULL_NAME FROM CLIENT WHERE SHORT_NAME LIKE '%eco%' AND IS_COMPANY
= 1;
+-----+
| FULL_NAME |
+-----+
| EcoTrade Sp. z o.o. |
| HomeDecor Sp. z o.o. |
| Eco Solutions Sp. z o.o. |
| EcoDrive S.A. |
+-----+
```

Zadanie 3

1. Wyświetl zamówienia, które zostały przyjęte w **czerwcu** oraz **lipcu**.
2. Wyświetl klientów, którzy posiadają numer NIP (TAX_IDENTIFIER) w porządku alfabetycznym według skróconej nazwy.
3. Wyświetl **5 najstarszych pracowników**.

Podpowiedź

- W punkcie 1 możesz wykorzystać funkcję MONTH().

```
mysql> SELECT * FROM `ORDER` WHERE ORDER_DATE LIKE '%%%%-06-%%' OR '%%%%-07-%%';
```

ORDER_ID	ORDER_DATE	ORDER_NUMBER	ORDER_STATUS	EMPLOYEE_ID	CLIENT_ID
7	2025-06-02	ORD0007	4	7	7
161	2025-06-01	ORD0161	1	11	31
162	2025-06-02	ORD0162	2	12	32
163	2025-06-02	ORD0163	3	13	33

```
mysql> SELECT TAX_IDENTIFIER FROM CLIENT WHERE TAX_IDENTIFIER IS NOT NULL ORDER BY SHORT_NAME ASC;
```

TAX_IDENTIFIER
PL5556667778
PL2221113334
PL3216549870
PL3579514562
PL7894561230
PL1472583690
PL6667778889
PL9998887776

```
mysql> SELECT BIRTH_DATE FROM EMPLOYEE ORDER BY BIRTH_DATE ASC LIMIT 5;
```

BIRTH_DATE
1982-07-08
1982-11-05
1983-09-21
1984-02-25
1985-01-30

Zadanie 4

1. Wyświetl **unikalne pierwsze imiona** pracowników.
2. Wyświetl w jednej kolumnie **imię i nazwisko** pracownika (w formacie imię - nazwisko), gdzie nazwisko zaczyna się od 'Ko'.
3. Wyświetl **nazwiska pracowników oraz ich pensje** dla osób zatrudnionych w latach **2010–2014**.

```
mysql> SELECT DISTINCT FIRST_NAME FROM EMPLOYEE;
```

FIRST_NAME
Tomasz
Katarzyna
Marek
Agnieszka
Pawel
Ewa
Mariusz
Aneta
Rafal

```
mysql> SELECT CONCAT(FIRST_NAME, ' - ', LAST_NAME) FROM EMPLOYEE AS imie_nazwisko WHERE LAST_NAME LIKE 'Ko%';
```

CONCAT(FIRST_NAME, ' - ', LAST_NAME)
Tomasz - Kowal
Aneta - Kowalska
Barbara - Kowalczyk

```
mysql> SELECT LAST_NAME, pensja FROM EMPLOYEE WHERE DATE_OF_EMPLOYMENT BETWEEN '2010-01-01' AND '2014-12-31';
```

LAST_NAME	pensja
Nowicki	7200.00
Kaczor	6800.00
Sikora	4600.00
Zajac	6000.00
Kubiak	5500.00
Cybulski	5800.00
Michalak	5400.00
Krol	6100.00
Zielinski	5000.00
Krupa	5300.00

Zadanie 5

1. Zakładając, że pensja pracownika zawiera **25% podatku**, dla każdego pracownika wyświetl:
 - o pensję
 - o pensję **netto** (pomniejszoną o 25%),
 - o kwotę **podatku**.
2. Wyświetl klientów, którzy **nie mają podanego numeru NIP**.
3. Wyświetl skrócone nazwy klientów, których nazwa:
 - o zaczyna się od 'K', **lub**
 - o kończy się na 'ski'.Dane posortuj **malejąco** (od Z do A) według skróconej nazwy.

```
mysql> SELECT pensja, pensja * 0.75 AS pensja_netto, pensja * 0.25 AS podatek FROM EMPLOYEE;
+-----+-----+-----+
| pensja | pensja_netto | podatek |
+-----+-----+-----+
| 5500.00 | 4125.0000 | 1375.0000 |
| 4700.00 | 3525.0000 | 1175.0000 |
| 7200.00 | 5400.0000 | 1800.0000 |
| 3900.00 | 2925.0000 | 975.0000 |
| 6800.00 | 5100.0000 | 1700.0000 |
| 5100.00 | 3825.0000 | 1275.0000 |
| 4400.00 | 3300.0000 | 1100.0000 |
| 3700.00 | 2775.0000 | 925.0000 |
| 4600.00 | 3450.0000 | 1150.0000 |
| 5300.00 | 3975.0000 | 1325.0000 |
| 4800.00 | 3600.0000 | 1200.0000 |
| 5200.00 | 3900.0000 | 1300.0000 |
| 6000.00 | 4500.0000 | 1500.0000 |
| 4300.00 | 3225.0000 | 1075.0000 |
| 5500.00 | 4125.0000 | 1375.0000 |
| 4600.00 | 3450.0000 | 1150.0000 |
| 4900.00 | 3675.0000 | 1225.0000 |
| 5200.00 | 3900.0000 | 1300.0000 |
| 4700.00 | 3525.0000 | 1175.0000 |
| 4300.00 | 3225.0000 | 1075.0000 |
| 5800.00 | 4350.0000 | 1450.0000 |
| 5400.00 | 4050.0000 | 1350.0000 |
| 6100.00 | 4575.0000 | 1525.0000 |
| 4200.00 | 3150.0000 | 1050.0000 |
| 5000.00 | 3750.0000 | 1250.0000 |
| 4750.00 | 3562.5000 | 1187.5000 |
| 4950.00 | 3712.5000 | 1237.5000 |
| 4650.00 | 3487.5000 | 1162.5000 |
| 5300.00 | 3975.0000 | 1325.0000 |
| 4400.00 | 3300.0000 | 1100.0000 |
+-----+-----+-----+
39 rows in set (0.00 sec)
```



```
mysql> SELECT * FROM CLIENT WHERE TAX_IDENTIFIER IS NULL;
```

CLIENT_ID	IS_COMPANY	TAX_IDENTIFIER	FULL_NAME	SHORT_NAME
1	0	NULL	Jan Kowalski	Kowalski
2	0	NULL	Anna Nowak	Nowak
5	0	NULL	Piotr Wisniewski	Wisniewski
7	0	NULL	Karolina Kaczmarek	Kaczmarek
9	0	NULL	Michal Pawlak	Pawlak
11	0	NULL	Marek Wojcik	Wojcik
12	0	NULL	Iwona Dudek	Dudek
15	0	NULL	Rafal Zajac	Zajac
17	0	NULL	Magdalena Baran	Baran
19	0	NULL	Kamil Wilk	Wilk
21	0	NULL	Paulina Malecka	Malecka
23	0	NULL	Jakub Sikora	Sikora
25	0	NULL	Anna Nowakowska	Nowakowska
27	0	NULL	Marta Duda	Duda
29	0	NULL	Tomasz Kaminski	Kaminski
31	0	NULL	Emilia Sadowska	Sadowska
33	0	NULL	Zenon Rutkowski	Rutkowski
35	0	NULL	Julia Olszewska	Olszewska
37	0	NULL	Patryk Domanski	Domanski
39	0	NULL	Monika Krysztofiak	Krysztofiak
41	0	NULL	Marek Chrzanowski	Chrzanowski
43	0	NULL	Natalia Gorska	Gorska
45	0	NULL	Pawel Kaczmarek	Kaczmarek
47	0	NULL	Joanna Czarnecka	Czarnecka
49	0	NULL	Tomasz Wojcik	Wojcik

```
mysql> SELECT SHORT_NAME FROM CLIENT WHERE SHORT_NAME LIKE 'K%' OR SHORT_NAME LIKE '%ski';
```

SHORT_NAME
Kowalski
Wisniewski
Kaczmarek
Kaminski
Rutkowski
Domanski
Krysztofiak
Chrzanowski
Kaczmarek

```
9 rows in set (0.00 sec)
```