

1. Wyświetl nazwisko z tabeli FIRMA i datę urodzenia z tabeli DANE

```
SELECT FIRMA.NAZWISKO, DANE.DATA_UR FROM FIRMA  
JOIN DANE ON FIRMA.ID_PRACOWNIKA=DANE.ID_PRACOWNIKA
```

2. Wyświetl nazwiska, daty urodzenia i KRAJ_UR wszystkich pracowników oprócz tych, którzy urodzili się w Polsce

```
SELECT FIRMA.NAZWISKO, DANE.DATA_UR, DANE.KRAJ_UR FROM FIRMA  
JOIN DANE ON FIRMA.ID_PRACOWNIKA=DANE.ID_PRACOWNIKA  
WHERE DANE.KRAJ_UR <> 'POLSKA'
```

3. Wyświetl nazwiska, daty urodzenia i KRAJ_UR wszystkich pracowników, którzy urodzili się w Polsce lub Holandii i rok urodzenia to 1967 lub miesiąc z daty urodzenia to styczeń

```
SELECT FIRMA.NAZWISKO, DANE.DATA_UR, DANE.KRAJ_UR FROM FIRMA  
JOIN DANE ON FIRMA.ID_PRACOWNIKA=DANE.ID_PRACOWNIKA  
WHERE DANE.KRAJ_UR = 'POLSKA'  
OR DANE.KRAJ_UR = 'HOLANDIA'  
AND YEAR(DATA_UR)='1967'  
OR MONTH(DATA_UR)='1'
```

4. Wyświetl imię i nazwisko, ilość dzieci i wiek pracowników, którzy mają pomiędzy 2 a 4 dzieci i więcej niż 50 lat

```
SELECT IMIE, NAZWISKO, DATA_UR, DZIECI,  
DATEDIFF('YEAR',DANE.DATA_UR,CURRENT_DATE) FROM FIRMA  
JOIN DANE ON FIRMA.ID_PRACOWNIKA=DANE.ID_PRACOWNIKA  
WHERE DZIECI BETWEEN 2 AND 4  
AND DATEDIFF('YEAR',DANE.DATA_UR,CURRENT_DATE)>50
```

5. Wyświetl imię i nazwisko, ilość dzieci i nazwę działu

```
SELECT IMIE, NAZWISKO, DATA_UR, DZIECI, NAZWA_DZIALU FROM FIRMA  
JOIN DANE ON FIRMA.ID_PRACOWNIKA=DANE.ID_PRACOWNIKA  
JOIN DZIAL ON FIRMA.NR_DZIALU=DZIAL.NR_DZIALU
```

6. Wyświetl imię i nazwisko, ilość dzieci i nazwę działu, ZAROBK, ilość dzieci *100 jako DODATEK I ZAROBK+DODATEK JAKO ZAR_DOD z działu badania

```
SELECT IMIE, NAZWISKO, DZIECI, NAZWA_DZIALU,ZAROBK, DZIECI*100 AS DODATEK,  
ZAROBK+DZIECI*100 AS ZAR_DOD FROM FIRMA  
JOIN DANE ON FIRMA.ID_PRACOWNIKA=DANE.ID_PRACOWNIKA  
JOIN DZIAL ON FIRMA.NR_DZIALU=DZIAL.NR_DZIALU  
WHERE NAZWA_DZIALU='BADANIA'
```

7. WYŚWIETL ILOŚĆ UNIKATOWYCH IMION

```
SELECT COUNT(DISTINCT(IMIE)) FROM FIRMA
```

8. Wyświetl ilość osób zarabiającą 2 razy więcej niż minimalny zarobek

```
SELECT COUNT(*) FROM FIRMA  
WHERE ZAROBK>2*(SELECT MIN(ZAROBK) FROM FIRMA)
```

9. POŁĄCZ IMIĘ I NAZWISKO

```
SELECT CONCAT(NAZWISKO,IMIE) AS IMIE_NAZWISKO FROM FIRMA
```

10. POŁĄCZ IMIĘ I NAZWISKO ALE ZE SPACJĄ POMIĘDZY

```
SELECT (IMIE||' '||NAZWISKO) AS IMIE_NAZWISKO FROM FIRMA
```

11. Połącz imię i nazwisko ale ze spacją pomiędzy i po myślniku słowo STANOWISKO I PO SPACJI NAZWA STANOWISKA

```
SELECT (IMIE||' '||NAZWISKO)||'-STANOWISKO '||STANOWISKO) AS iMIE_NAZWISKO FROM FIRMA
```

12. Wyświetl imię i kod Ascii pierwszej litery

```
SELECT IMIE, ASCII(IMIE) FROM FIRMA
```

13. Wyświetl imię i jego długość

```
SELECT IMIE, length(IMIE) FROM FIRMA
```

14. Wyświetl zarobek I zarobek pomnożony przez współczynnik –zaokrąglony do 1 miejsca po przecinku

```
SELECT ZAROBEK, ROUND(ZAROBEK*0.234567,1) AS ZAROBEK_WSP FROM FIRMA
```

15. WYŚWIETL ZAROBEK ORAZ ZAROBEK POMNIEJSZONY O 10000 I JEGO WARTOŚĆ BEZWZGLĘDNĄ

```
SELECT ZAROBEK, ZAROBEK-10000,ABS(ZAROBEK-10000) AS ABS_ZAROBEK FROM FIRMA
```

16. WYŚWIETL ILOŚĆ DZIECI I PIERWIASTEK KWADRATOWY Z TEJ ILOŚCI

```
SELECT DZIECI, SQRT(DZIECI) FROM DANE
```

17. Wyświetl imię i nazwisko rozdzielone 5 spacjami , wyświetl imię i nazwisko oddzielone 1 spacją

```
SELECT (IMIE||' '||NAZWISKO) AS iMIE_NAZWISKO,REPLACE( (IMIE||' '||NAZWISKO),' ',' ') AS iMIE_NAZWISKOY FROM FIRMA
```

18. Wyświetl datę urodzenia i zarobki osób urodzonych po 1969

```
SELECT DATA_UR, ZAROBEK FROM DANE  
JOIN FIRMA ON FIRMA.ID_PRACOWNIKA=DANE.ID_PRACOWNIKA  
WHERE YEAR(DATA_UR)>1969
```

19. Wyświetl działy i sumę zarobków,potem tylko dział 20, a potem posortowane przez sumę zarobków MALEJĄCO

```
SELECT NR_DZIALU, SUM(ZAROBEK) FROM FIRMA  
GROUP BY NR_DZIALU
```

```
SELECT NR_DZIALU, SUM(ZAROBEK) FROM FIRMA  
WHERE NR_DZIALU='20'  
GROUP BY NR_DZIALU
```

```
SELECT NR_DZIALU, SUM(ZAROBEK) FROM FIRMA  
GROUP BY NR_DZIALU  
ORDER BY SUM(ZAROBEK) DESC
```

20. Wyświetl stanowiska, sumę zarobków, min zarobków i ich różnicę

```
SELECT STANOWISKO,SUM(ZAROBEK), MIN(ZAROBEK),SUM(ZAROBEK)-MIN(ZAROBEK) AS  
ROŻNICA FROM FIRMA  
GROUP BY STANOWISKO
```

21. Przedstaw nazwy stanowisk i ilu tam pracuje osób, A potem to samo ale posortowane po ilości osób malejąco

```
SELECT STANOWISKO,count(*) FROM FIRMA  
GROUP BY STANOWISKO
```

```
SELECT STANOWISKO,count(*) FROM FIRMA  
GROUP BY STANOWISKO  
order by count(8) desc
```