



Utworzone polecenia SQL do bazy danych:

```
CREATE VIEW liczba_czlonkow_kola as select kolo_naukowe.id_kola, kolo_naukowe.nazwa,
kolo_naukowe.id_pracownika, pracownicy.imie, pracownicy.nazwisko,
count(czlonkowie_kol.id_czlonka) as liczba_czlonkow from pracownicy inner join kolo_naukowe on
pracownicy.id_pracownika = kolo_naukowe.id_pracownika inner join czlonkowie_kol on
kolo_naukowe.id_kola = czlonkowie_kol.id_kola group by kolo_naukowe.id_kola,
kolo_naukowe.nazwa, kolo_naukowe.id_pracownika, pracownicy.imie, pracownicy.nazwisko;
```

```
select imie, nazwisko, count(*) from czlonkowie c join czlonkowie_kol ck on c.id_czlonka =
ck.id_czlonka join kolo_naukowe kn on ck.id_kola = kn.id_kola group by imie, nazwisko;
```

```
select kn.nazwa,i.nazwa from kolo_naukowe kn join imprezy_kol_naukowych ikn on kn.id_kola =
ikn.id_kola join impreza i on ikn.id_imprezy = i.id_imprezy;
```

```
select kn.nazwa, count(*) from kolo_naukowe kn join czlonkowie_kol ck on ck.id_kola = kn.id_kola
join czlonkowie c on c.id_czlonka = ck.id_czlonka group by kn.nazwa
```