### Министерство образования Республики Беларусь

# Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Факультет компьютерного проектирования Кафедра экономической информатики

### ОТЧЁТ

Лабораторная работа №6

«Подзапросы. Виды подзапросов по типу возвращаемого значения. Подзапросы и операторы сравнения, операторы IN, ANY|SOME и ALL. Предикат EXISTS.»

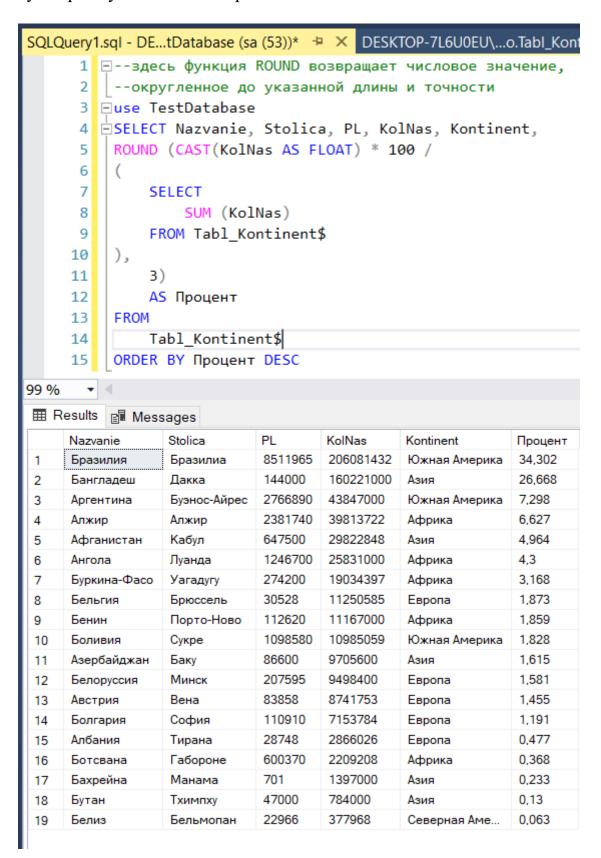
Проверил: Мельников Дмитрий Васильевич

Выполнил: Ткачук Алексей Иванович

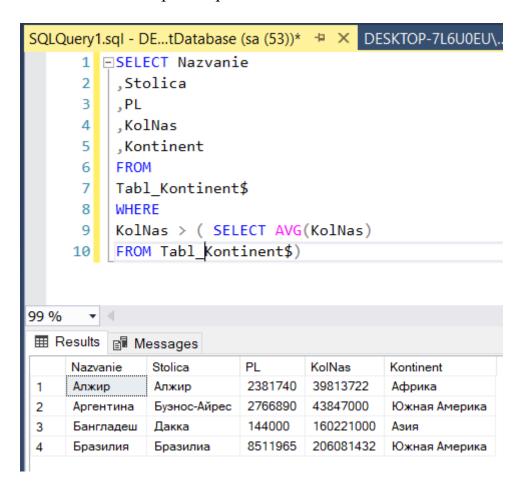
Студент группы № 014301

#### Практическая часть.

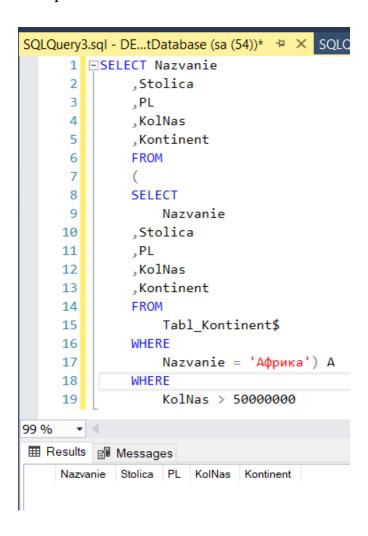
1. Вывести список стран и процентное соотношение их населения к суммарному населению мира.



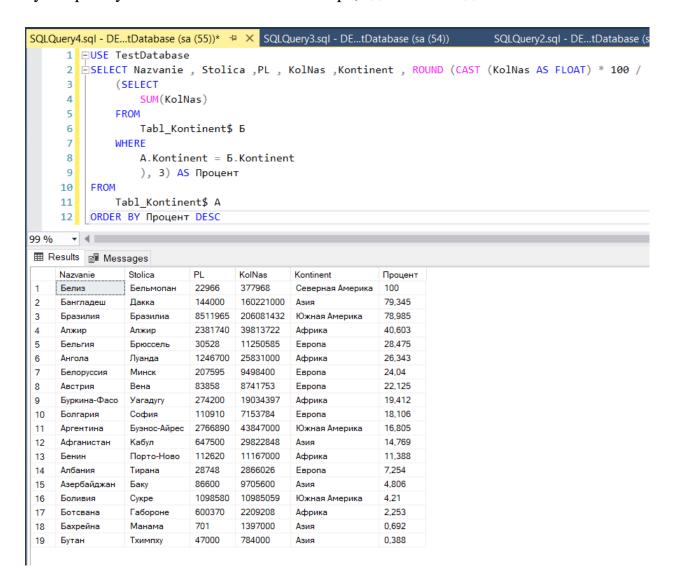
2. Вывести список стран мира, население которых больше, чем среднее население всех стран мира.



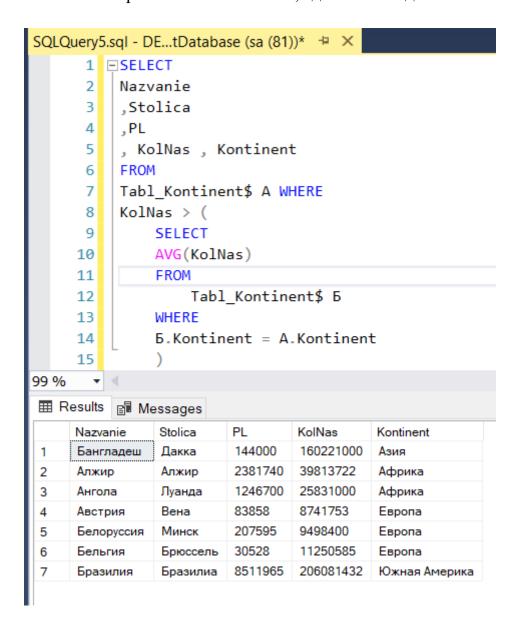
3. С помощью подзапроса вывести список африканских стран, население которых больше 50 млн. Чел.



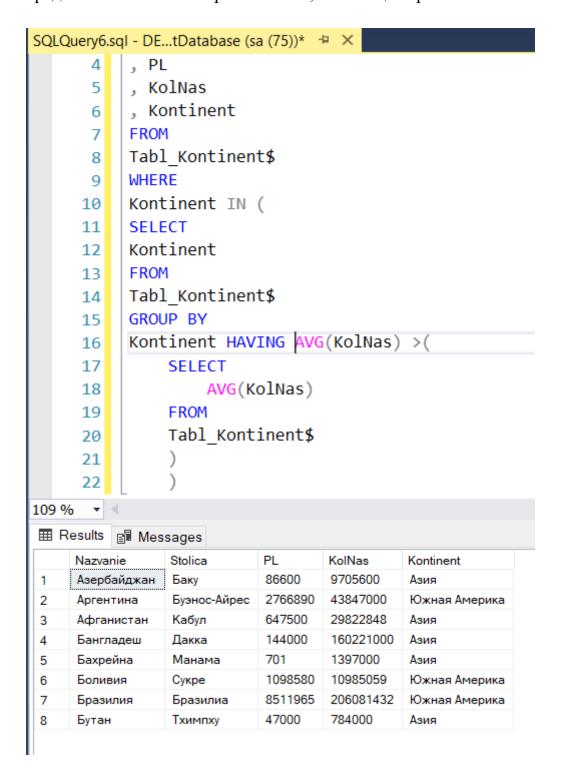
4. Вывести список стран и процентное соотношение их населения к суммарному населению к той части мира, где они находятся.



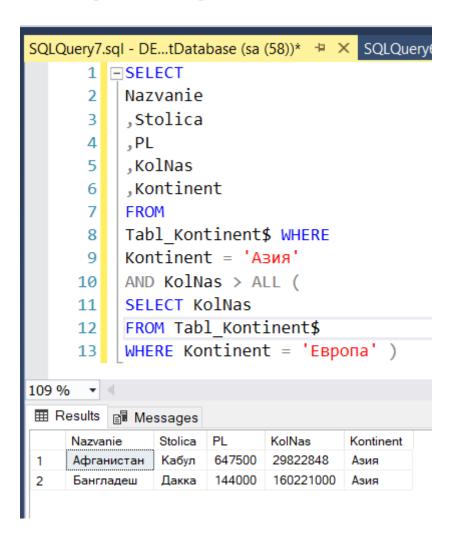
5. Вывести список стран мира, население которых больше, чем среднее население стран в той части света, где они находятся.



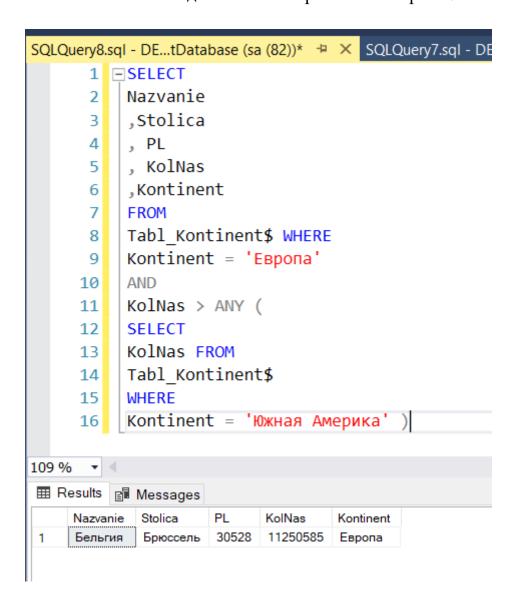
6. Вывести список стран мира, которые находятся в тех частях света, среднее население которых больше, чем общемировое.



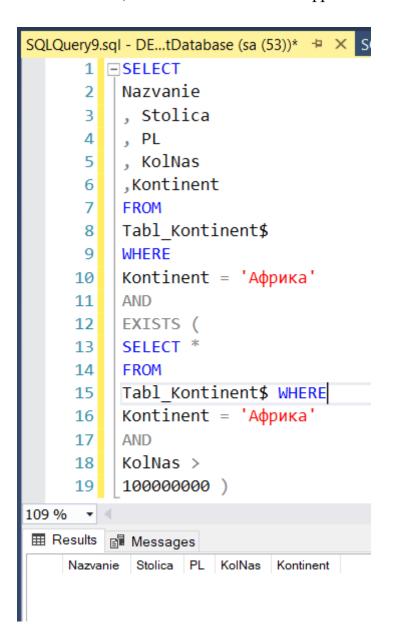
7. Вывести список азиатских стран, население которых больше, чем в любой европейской стране.



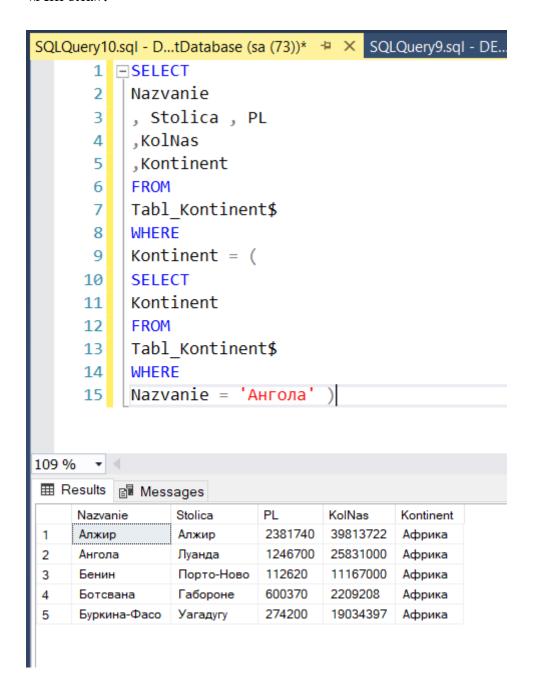
8. Вывести список европейских стран, население которых больше, чем население хотя бы одной южноамериканской страны.



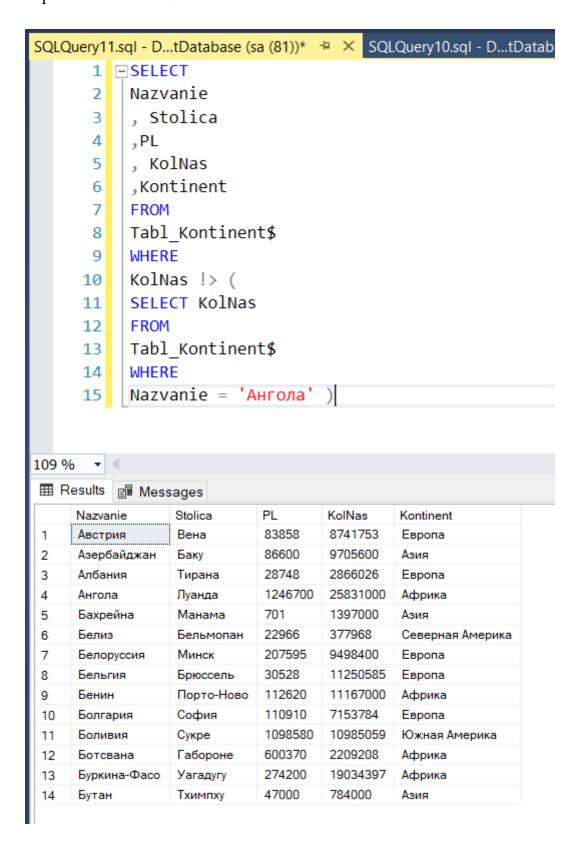
9. Если в Африке есть хотя бы одна страна, население которой больше 100 млн. чел., вывести список всех африканских стран.



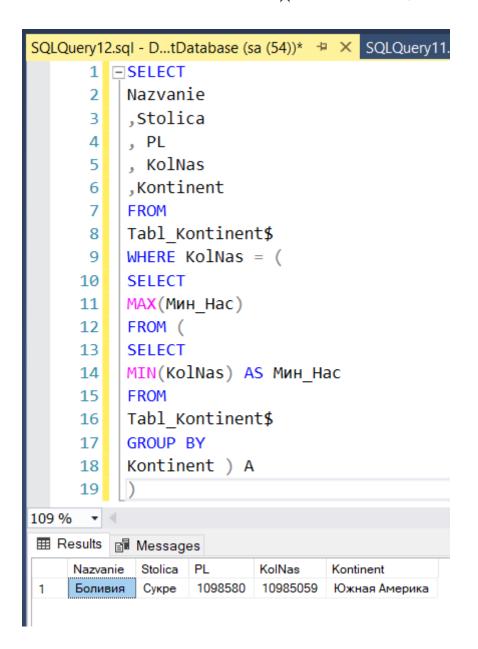
10. Вывести список стран в той части света, где находится страна «Ангола».



11. Вывести список стран, население которых не превышает населении страны «Анголы».

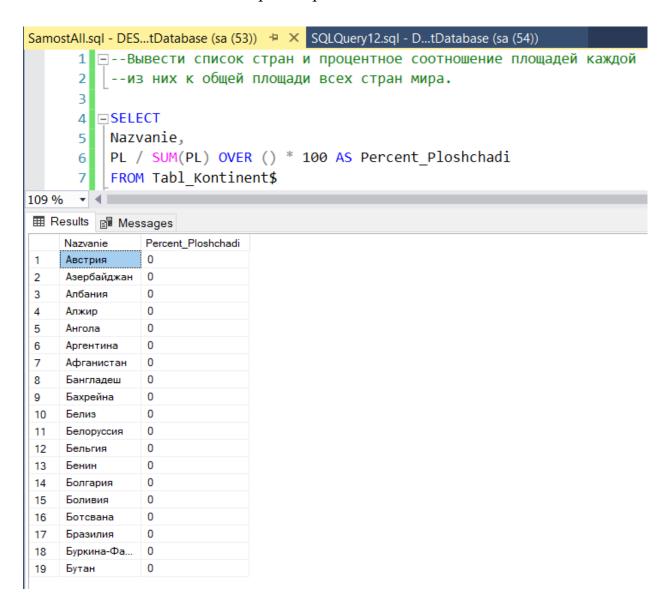


12. Вывести название страны с наибольшим населением среди стран с наименьшим населением на каждом континенте.

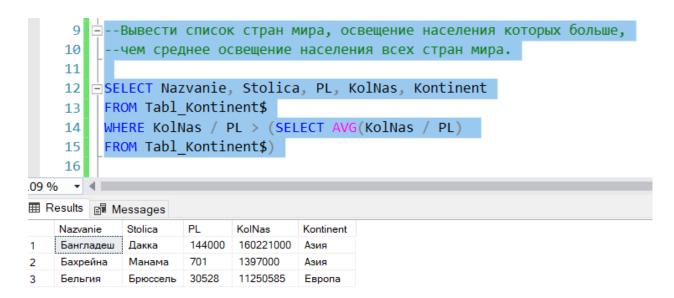


## Самостоятельная работа:

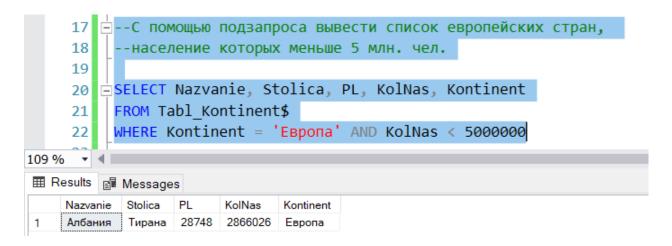
1. Вывести список стран и процентное соотношение площади каждой из них к общей площади всех стран мира.



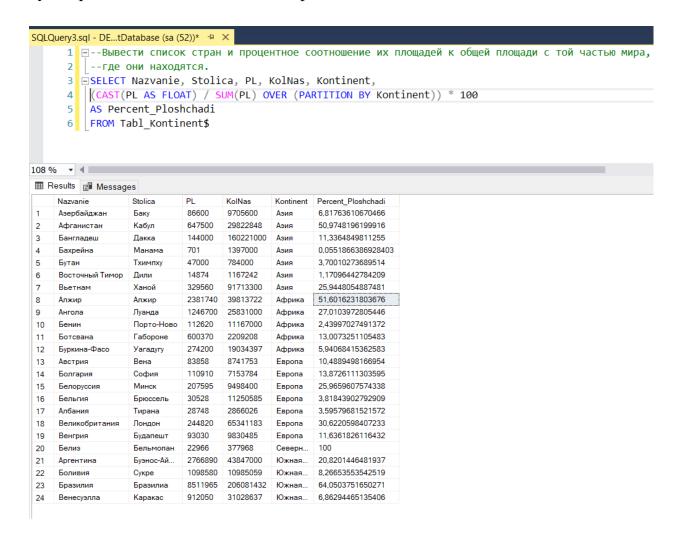
2. Вывести список стран мира, плотность населения которых больше, чем средняя плотность населения всех стран мира.



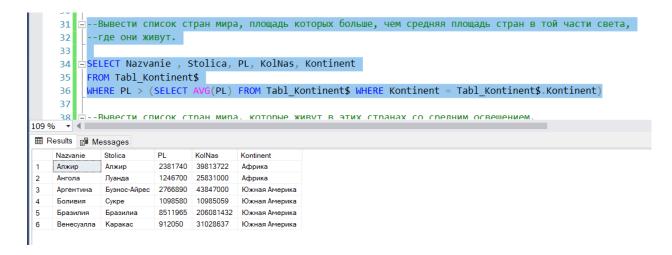
3. С помощью подзапроса вывести список европейских стран, население которых меньше 5 млн. чел.



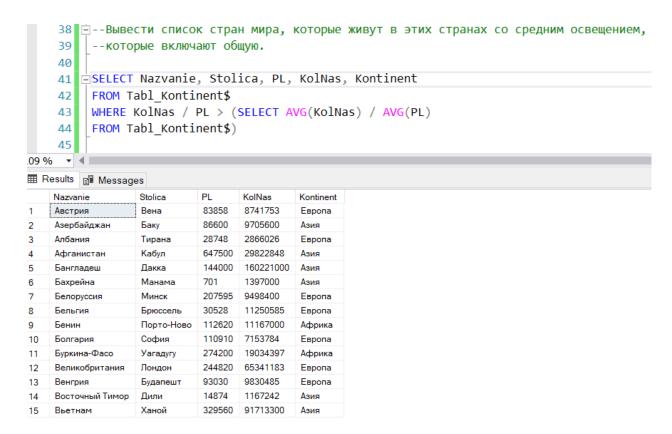
4. Вывести список стран и процентное соотношение их площади к суммарной площади той части мира, где они находятся.



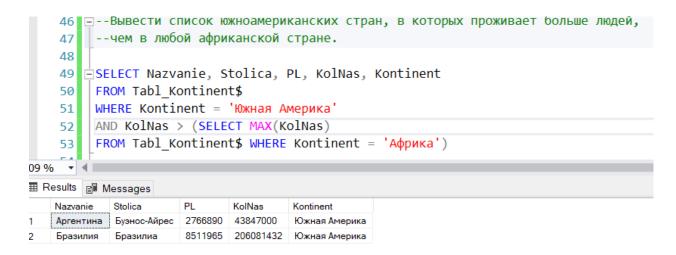
5. Вывести список стран мира, площадь которых больше, чем средняя площадь стран той части света, где они находятся.



6. Вывести список стран мира, которые находятся в тех частях света, средняя плотность населения которых превышает общемировую.



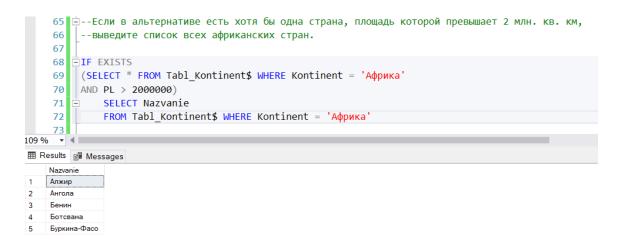
7. Вывести список южноамериканских стран, в которых живет больше людей, чем в любой африканской стране.



8 Вывести список африканских стран, в которых живет больше людей, чем хотя бы в одной южноамериканской стране.

```
55 🖆 -- Вывести список африканских стран, в которых в мире живет больше людей,
       --чем хотя бы в одной южноамериканской стране.
   57
   58 SELECT Nazvanie, Stolica, PL, KolNas, Kontinent
       FROM Tabl Kontinent$
   59
        WHERE Kontinent = 'Африка'
        AND KolNas > (SELECT MAX(KolNas)
   61
        FROM Tabl Kontinent$
   62
   63
       WHERE Kontinent = 'Южная Америка')
    65 🚊--Если в альтернативе есть хотя бы одна страна, площадь которой превышает
          09 %
Nazvanie Stolica PL KolNas Kontinent
```

9 Если в Африке есть хотя бы одна страна, площадь которой больше 2 млн. кв. км, вывести список всех африканских стран.



10 Вывести список стран той части света, где находится страна «Фиджи».

```
|--Вывести список стран той части света, где находится страна «Фиджи».
  74
  75
     SELECT Nazvanie, Stolica, PL, KolNas, Kontinent
  76
       FROM Tabl Kontinent$
  77
       WHERE Kontinent = (SELECT Kontinent
  78
  79
       FROM Tabl Kontinent$
       WHERE Nazvanie = 'Фиджи')
  80
  81
Results Messages
 Nazvanie Stolica PL KolNas Kontinent
```

11 Вывести список стран, население которых не превышает население страны «Фиджи».

```
82 --Вывести список стран, которые не прышают страну «Фиджи» по населению.

84 - SELECT Nazvanie
FROM Tabl_Kontinent$
WHERE KolNas = (
SELECT Nazvanie
FROM Tabl_Kontinent$
WHERE KolNas <= (SELECT KolNas FROM Tabl_Kontinent$ WHERE Nazvanie = 'Фиджи'))

9% 
Results 
Results Results 
Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results Results R
```

12 Вывести название страны с наибольшим населением среди стран с наименьшей площадью на каждом континенте.

