

1. Wypisz zestawienie, w którym każda linia zawiera nazwę kontynentu i ilość państw do niego należących.

```
mysql> select continent, count(*)
-> from country
-> group by 1
-> order by 2 desc;
+-----+-----+
| continent | count(*) |
+-----+-----+
| Africa    | 58       |
| Asia      | 51       |
| Europe     | 46       |
| North America | 37      |
| Oceania    | 28       |
| South America | 14      |
| Antarctica | 5        |
+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

2. W powyższym zapytaniu otrzymane wyniki posortuj po ilości państw rosnąco.

```
mysql> select continent, count(*)
-> from country
-> group by 1
-> order by 2 asc;
+-----+-----+
| continent | count(*) |
+-----+-----+
| Africa    | 58       |
| Asia      | 51       |
| Europe     | 46       |
| North America | 37      |
| Oceania    | 28       |
| South America | 14      |
| Antarctica | 5        |
+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

3. Wypisz zestawienie, w którym każda linia zawiera nazwę kontynentu, sumaryczną wartość pól powierzchni (Pole powierzchni) i sumaryczną wartość populacji (Populacja) wszystkich państw do niego należących. Zestawienie posortuj malejąco wg zaludnienia.

```
mysql> select continent kontynent,
-> sum(surfacearea) sumaPowierzchni,
-> sum(population) sumaPopulacji
-> from country
-> group by 1
-> order by 3 desc;
```

kontynent	sumaPowierzchni	sumaPopulacji
Asia	31881005.00	3705025700
Africa	30250377.00	784475000
Europe	23049133.90	730074600
North America	24214470.00	482993000
South America	17864926.00	345780000
Oceania	8564294.00	30401150
Antarctica	13132101.00	0

7 rows in set (0.00 sec)

4. Wypisz zestawienie, w którym każda linia zawiera nazwę kontynentu, ilość państw tego kontynentu, średnią wartość pól powierzchni (Średnie pole powierzchni) i średnią wartość populacji (Średnia populacja) państw do niego należących.

```
mysql> select continent kontynent,
-> count(*) ile_krajow,
-> avg(surfacearea) srPowierzchnia,
-> avg(population) srPopulacja
-> from country
-> group by 1;
```

kontynent	ile_krajow	srPowierzchnia	srPopulacja
North America	37	654445.135135	13053864.8649
Asia	51	625117.745098	72647562.7451
Africa	58	521558.224138	13525431.0345
Europe	46	501068.128261	15871186.9565
South America	14	1276066.142857	24698571.4286
Oceania	28	305867.642857	1085755.3571
Antarctica	5	2626420.200000	0.0000

7 rows in set (0.00 sec)

5. Znajdź jaki ustrój państwa jest najpopularniejszy w Europie wśród państw o populacji przekraczającej 1 mln. Dodatkowo podaj w ilu krajach.

```
mysql> select governmentform ustrojEuropejski, count(*) ile from country
-> where population > 1e6
-> and
-> continent like "europe"
-> group by 1;
```

ustrojEuropejski	ile
Republic	22
Federal Republic	5
Constitutional Monarchy, Federation	1
Federation	1
Constitutional Monarchy	6

5 rows in set (0.00 sec)

6. Wskaż kod państwa, które posiada najwięcej miast – podaj ich ilość.

```
mysql> select countrycode kod, count(*) ile from city
-> group by 1
-> order by 2 desc
-> limit 1;
```

kod	ile
CHN	363

1 row in set (0.00 sec)

7. Wyznacz 10 najpopularniejszych języków świata, gdzie popularność określa ilość państw, w których są używane.

```
mysql> select language jezyk, count(percentage) ile from countrylanguage
-> group by 1
-> order by 2 desc
-> limit 10;
```

jezyk	ile
English	60
Arabic	33
Spanish	28
French	25
German	19
Chinese	19
Russian	17
Italian	15
Creole English	14
Portuguese	12

10 rows in set (0.00 sec)

8. Wypisz te ustroje państwowe, które funkcjonują w co najmniej 10 krajach.

```
mysql> select governmentform, count(*) ile from country
-> group by 1
-> having
-> count(*) >= 10
-> order by 2 desc;
```

governmentform	ile
Republic	122
Constitutional Monarchy	29
Federal Republic	15
Dependent Territory of the UK	12

4 rows in set (0.00 sec)

9. Wyznacz rok, w którym największa liczba państw uzyskała niepodległość.

```
mysql> select indepyear, count(indepyear) from country
-> group by 1
-> having count(*) is not null
-> order by 2 desc limit 2;
```

indepyear	count(indepyear)
1991	18
1960	18

2 rows in set (0.00 sec)

10. Wyznacz lata, w których co najmniej 5 państw uzyskało niepodległość.

```
mysql> select indepyear, count(indepyear) from country
-> group by 1
-> having count(indepyear) is not null
-> and
-> count(indepyear) >= 5
-> order by 2 desc;
```

indepyear	count(indepyear)
1991	18
1960	18
1975	7
1962	7
1918	5
1948	5

6 rows in set (0.00 sec)