

1. Wypisz zestawienie wszystkich europejskich państw i ich stolic wraz z liczbą mieszkańców państw i stolic.

```
mysql>
mysql> select k.name kraj, m.name stolica, k.population PopulacjaKraju, m.population PopulacjaMiasta
-> from country k, city m
-> where code=countrycode
-> and
-> continent like "europe"
-> group by 1;
```

kraj	stolica	PopulacjaKraju	PopulacjaMiasta
Albania	Tirana	3401200	270000
Andorra	Andorra la Vella	78000	21189
Austria	Wien	8091800	1608144
Belgium	Antwerpen	10239000	446525
Bulgaria	Sofija	8190900	1122302
Bosnia and Herzegovina	Sarajevo	3972000	360000
Belarus	Minsk	10236000	1674000
Switzerland	Zürich	7160400	336800
Czech Republic	Praha	10278100	1181126
Germany	Berlin	82164700	3386667
Denmark	København	5330000	495699
Spain	Madrid	39441700	2879052
Estonia	Tallinn	1439200	403981
Finland	Helsinki [Helsingfors]	5171300	555474
France	Paris	59225700	2125246
Faroe Islands	Tórshavn	43000	14542
United Kingdom	London	59623400	7285000

2. Wypisz miasto Europy o największej liczbie mieszkańców.

```
mysql> select name, population from country
-> where continent like "europe"
-> order by 2 desc limit 1;
```

name	population
Russian Federation	146934000

1 row in set (0.00 sec)

3. Wypisz nazwy kontynentów zestawione z populacją ich miasta o największej liczbie ludności.

```
mysql> select k.continent Kontynent, max(m.population) "Populacja Miasta"
-> from country k, city m
-> where code=countrycode
-> group by 1;
```

Kontynent	Populacja Miasta
North America	8591309
Asia	10500000
Africa	6789479
Europe	8389200
South America	9968485
Oceania	3276207

6 rows in set (0.01 sec)

4. Wypisz nazwy kontynentów w połączeniu z liczbą miast do nich należących.

```
mysql> select k.continent KONTYNENT, count(m.name) ILE
-> from country k LEFT JOIN city m
-> ON
-> code=countrycode
-> group by 1;
```

KONTYNENT	ILE
North America	581
Asia	1766
Africa	366
Europe	841
South America	470
Oceania	55
Antarctica	0

7 rows in set (0.01 sec)

5. Wypisz stolice, które nazywają się tak samo jak państwo, którego jest ono stolicą.

```
mysql> select k.name KRAJ, m.name STOLICA
-> from country k, city m
-> where
-> code = countrycode
-> and
-> k.name = m.name
-> group by 1;
```

KRAJ	STOLICA
Djibouti	Djibouti
Gibraltar	Gibraltar
Kuwait	Kuwait
Macao	Macao
Singapore	Singapore
San Marino	San Marino

6 rows in set (0.01 sec)

6. Wypisz państwa, w których występują języki o nazwie takiej jak nazwa tego kraju, lub które nie posiadają języków.

```
mysql> select name KRAJ, language JEZYK
-> from country, countrylanguage
-> where name like language;
```

KRAJ	JEZYK
Rwanda	Rwanda
Kiribati	Kiribati
Tuvalu	Tuvalu
Niue	Niue
Kiribati	Kiribati
Nauru	Nauru
Tuvalu	Tuvalu
Palau	Palau
Rwanda	Rwanda
Tokelau	Tokelau
Kiribati	Kiribati
Tuvalu	Tuvalu
Rwanda	Rwanda

13 rows in set (0.03 sec)

7. Wypisz miasta państw, w których mówi się w języku polskim.

```
mysql> select j.countrycode KOD, j.language JEZYK, m.name MIASTO
-> from countrylanguage j, city m
-> where
-> j.countrycode = m.countrycode
-> and
-> j.language like "Polish";
```

KOD	JEZYK	MIASTO
AUT	Polish	Wien
AUT	Polish	Graz
AUT	Polish	Linz
AUT	Polish	Salzburg
AUT	Polish	Innsbruck
AUT	Polish	Klagenfurt
BLR	Polish	Minsk
BLR	Polish	Gomel
BLR	Polish	Mogiljov
BLR	Polish	Vitebsk
BLR	Polish	Grodno
BLR	Polish	Brest
BLR	Polish	Bobruisk
BLR	Polish	Baranovitši
BLR	Polish	Borisov
BLR	Polish	Pinsk
BLR	Polish	Orša
BLR	Polish	Mozyr
BLR	Polish	Novopolotsk
BLR	Polish	Lida

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

8. Wypisz nazwy języków używanych w co najmniej 5 krajach i ilości państw, w których są one używane; wyniki posortuj malejąco po tej ilości.

```
mysql> select j.language JEZYK, count(j.language) ILE
-> from countrylanguage j
-> group by 1
-> having
-> count(j.language) > 5
-> order by 2 desc;
```

JEZYK	ILE
English	60
Arabic	33
Spanish	28
French	25
German	19
Chinese	19
Russian	17
Italian	15
Creole English	14
Portuguese	12
Turkish	12
Ful	12
Ukrainian	12
Polish	10
Serbo-Croatian	9
Creole French	9
Hindi	8
Hungarian	8
Romani	8
Belorussian	7
Uzbek	6
Malay	6
Malinke	6
Korean	6
Tamil	6
Kazakh	6

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

9. Wypisz nazwy języków w zestawieniu z ilością miast państw, w których te języki są; wyniki posortuj malejąco po tej ilości.

```
mysql> select j.language JEZYK, count(m.name) ILE  
-> from countrylanguage j, city m  
-> where  
-> j.countrycode = m.countrycode  
-> group by 1 order by 2 desc;
```

JEZYK	ILE
Chinese	1083
German	885
Spanish	881
Italian	857
English	823
Japanese	774
Portuguese	629
Korean	608
Polish	557
French	467
Arabic	449
Punjabi	449
Ukrainian	421
Urdu	401
Miao	385
Tamil	371
Bengali	365

```
457 rows in set (0.03 sec)
```

10. Wypisz 10 najpopularniejszych języków na świecie rozumianych jako języki używane przez największą liczbę osób.

```
mysql> select j.language Język, c.population Populacja
-> from country c left join countrylanguage j
-> on code=countrycode
-> where
-> isofficial="t"
-> order by 2 desc limit 10;
```

Język	Populacja
Chinese	1277558000
Hindi	1013662000
English	278357000
Malay	212107000
Portuguese	170115000
Urdu	156483000
Russian	146934000
Bengali	129155000
Japanese	126714000
Spanish	98881000

10 rows in set (0.00 sec)