

Zadania kontrolne do laboratorium nr 5

Wszystkie zapytania wykonaj w oparciu o bazę świat.

1. Wypisz na ekranie zestawienie, w którym każda linia zawiera nazwę kontynentu i ilość państw do niego należących.
2. W powyższym zapytaniu otrzymane wyniki posortuj po ilości państw rosnąco.
3. Wypisz na ekranie zestawienie, w którym każda linia zawiera nazwę kontynentu, sumaryczną wartość pól powierzchni (Pole powierzchni) i sumaryczną wartość populacji (Populacja) wszystkich państw do niego należących. Zestawieni posortuj malejąco wg zaludnienia.
4. Wypisz na ekranie zestawienie, w którym każda linia zawiera nazwę kontynentu, ilość państw, średnią wartość pól powierzchni (Średnie pole powierzchni) i średnią wartość populacji (Średnia populacja) państw do niego należących.
5. Znajdź jaki ustrój państwa (GovernmentForm) jest najpopularniejszy w Europie wśród państw o populacji przekraczającej 1 mln. Dodatkowo podaj w ilu krajach.
6. Wskaż kod państwa, które posiada najwięcej miast - podaj ich ilość.
7. Wyznacz 10 najpopularniejszych języków świata, gdzie popularność określa ilość państw, w których są używane.
8. Wypisz te ustroje państwowe, które funkcjonują w co najmniej 10 krajach.
9. Wyznacz rok, w którym największa liczba państw uzyskała niepodległość.
10. Wyznacz lata, w których co najmniej 5 państw uzyskało niepodległość.

Ad.1

Kontynent	Ilość państw
Asia	51
Europe	46
North America	37
Africa	58
Oceania	28
South America	14
Antarctica	5

Ad. 2

Kontynent	Ilość państw
Antarctica	5
South America	14
Oceania	28
North America	37
Europe	46
Asia	51
Africa	58

Ad. 3

Kontynet	Pole powierzchni	Polpulacja
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

Ad. 4

Kontynet	Ilość państw	Średnie pole powierzchni	Średnia populacja
Asia	51	625117.745098	72647562.7451
Europe	46	501068.128261	15871186.9565
North America	37	654445.135135	13053864.8649
Africa	58	521558.224138	13525431.0345
Oceania	28	305867.642857	1085755.3571
South America	14	1276066.142857	24698571.4286
Antarctica	5	2626420.200000	0.0000

Ad. 5

Ustrój	Ilość krajów
Republic	102

Ad. 6

Kod	Ilość miast
CHN	363

Ad. 7

Język	Ilość państw
English	60
Arabic	33
Spanish	28
French	25
German	19
Chinese	19
Russian	17
Italian	15
Creole English	14
Portuguese	12

Ad. 8

Ustrój	ilosc_krajow
Constitutional Monarchy	29
Republic	122
Dependent Territory of the UK	12
Federal Republic	15

Ad. 9

Rok	Ilość państw
1991	18

Ad. 10

Rok	Ilosc_panstw
1948	5
1918	5
1962	7
1975	7
1991	18
1960	18