

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 8

A1. Ο συνολικός πληθυσμός της κάθε ηπείρου.

```
select continent, sum(population)
from country
group by continent;
```

A2. Η πρωτεύουσα με τον μικρότερο πληθυσμό.

```
select city.name
from city join country on id=capital
where city.population=(select min(city.population)
```

A3. Ο μέσος πληθυσμός των χωρών της Ευρώπης.

```
select avg(population)
from country
where continent='Europe';
```

A4. Ο πληθυσμός της Ευρώπης που μιλά την κάθε γλώσσα (σε φθίνουσα κατάταξη).

```
select CL.Language, sum(CL.percentage*C.Population/100) as TotalPopulation
from Country C join CountryLanguage CL on C.Code = CL.CountryCode
where continent='Europe'
group by CL.Language
order by TotalPopulation desc;
```

A5. Το όνομα και η ήπειρος για τις χώρες οι οποίες έχουν τουλάχιστον 4 πόλεις με πληθυσμό άνω των 100000.

```
select country.name, continent
from country join city on code=countrycode
where city.population>100000
group by code, country.name, continent
having count(*)>=4;
```