

# Bài tập về nhà (Lớp cơ bản: Buổi 4)

|    | Rank | City                 | Population | Area KM2 | Area M2 | Density KM2 | Density M2 | Country                       |
|----|------|----------------------|------------|----------|---------|-------------|------------|-------------------------------|
| 0  | 1    | Manila               | 1,846,513  | 43       | 17      | 43,062      | 111,532    | Filipinler *                  |
| 1  | 2    | Mandaluyong          | 425,758    | 11       | 4       | 38,495      | 99,703     | Filipinler *                  |
| 2  | 3    | pateros              | 65,227     | 2        | 1       | 37,061      | 95,988     | Filipinler *                  |
| 3  | 4    | Caloocan             | 1,661,584  | 53       | 21      | 31,233      | 80,893     | Filipinler *                  |
| 4  | 5    | ben fren             | 212,646    | 7        | 3       | 30,001      | 77,702     | İsrail *                      |
| 5  | 6    | Katmandu             | 1,442,000  | 49       | 19      | 29,161      | 75,526     | Nepal *                       |
| 6  | 7    | Dakka                | 8,906,136  | 306      | 118     | 29,069      | 75,289     | Bangladeş *                   |
| 7  | 8    | Makati               | 629,616    | 22       | 8       | 28,975      | 75,044     | Filipinler *                  |
| 8  | 9    | Manhattan            | 1,628,701  | 59       | 23      | 27,544      | 71,340     | Amerika Birleşik Devletleri * |
| 9  | 10   | Port-au-Prince       | 987,310    | 36       | 14      | 27,395      | 70,953     | Hatay *                       |
| 10 | 11   | Levallois-Perret     | 64,379     | 2        | 1       | 26,713      | 69,187     | Fransa *                      |
| 11 | 12   | Vincennes            | 49,891     | 2        | 1       | 26,121      | 67,653     | Fransa *                      |
| 12 | 13   | Le Pré-Saint-Gervais | 17,950     | 1        | 0       | 25,643      | 66,415     | Fransa *                      |

**Introduction:** Đây là 1 bộ dataset về các thành phố, cũng như diện tích và dân số tương ứng

- Column 1:** Index (0,1,2....)
- Column 2:** City → Tên thành phố
- Column 3:** Rank → Thứ hạng của thành phố xếp theo mật độ dân số
- Column 4:** Population → Dân số
- Column 5:** Area KM2 → Diện tích tính theo km2
- Column 6:** Area M2 → Diện tích tính theo dặm vuông
- Column 7:** Density KM2 → Mật độ dân số tính theo km2
- Column 8:** Density M2 → Mật độ dân số tính theo dặm vuông
- Column 9:** Country → Tên quốc gia tương ứng

- Task 1: Sắp xếp và in ra 10 thành phố có dân số lớn nhất & 10 thành phố có dân số nhỏ nhất
- Task 2: In ra tên các quốc gia có tối thiểu 3 thành phố trong danh sách này
- Task 3: In ra Top 5 quốc gia có nhiều thành phố xuất hiện trong bảng này nhất
- Task 4: In ra các thành phố có dân số & diện tích đều nằm trong Top 20
- Task 5: Thống kê mật độ dân số theo quốc gia
- Task 6: Thống kê qua các thành phố có dân số lớn nhất của từng quốc gia (chỉ tính của những quốc gia có 2 thành phố xuất hiện trở lên trong bảng)