LAB 1 – Risultati attesi

1. Visualizzare il numero totale di lingue diverse parlate nel mondo.

Risultato #1 (1×1)

NumLanguages
457

2. Visualizzare il numero di paesi che hanno almeno una città con popolazione superiore ai 4 milioni di abitanti.

COUNT(DISTINCT Code)
21

3. Visualizzare la popolazione totale del continente americano.

Risultato #1 (1×1)

SUM(Population)
828.773.000

4. Visualizzare in quanti paesi diversi si parla l'italiano come lingua non ufficiale, e qual'è la percentuale massima di popolazione che parla italiano in un paese in cui la lingua ufficiale non è l'italiano. Rinominare le colonne rispettivamente come NumCountries e MaxPercentage.

Risultato #1 (2×1)

NumCountries	MaxPercentage
11	16,1

5. Visualizzare la superficie totale e il numero di lingue diverse parlate nel continente europeo. Rinominare le colonne rispettivamente come TotalSurface e NumLanguages.

Risultato #1 (2×1)

TotalSurface	NumLanguages
235.681.422,40	62

6. Per tutti le lingue parlate nel mondo, visualizzarne il nome e la massima percentuale di popolazione che (in un dato paese) la parla come lingua non ufficiale.

countrylanguage (2×430)

Language	MaxPercentage
Abhyasi	1,7
Acholi	4,4
Adja	11,1
Afar	34,8
Afrikaans	9,5
AimarÃi	0,5
Ainu	0,0
Aizo	8,7
Akan	52,4
Albaniana	22,9
Ambo	2,4
Amhara	30,0

continua … (430 righe)

7. Per tutti i paesi asiatici, visualizzare il nome del paese ed il numero di lingue parlate. Ordinare per numero di lingue parlate, dal maggiore al minore.

country (2×51)

Name	NumLanguages
China	12
India	12
Iran	10
Philippines	10
Indonesia	9
Vietnam	9
Myanmar	8
Pakistan	8
Kyrgyzstan	7
Nepal	7
Bangladesh	7
Uzbekistan	6
Mongolia	6
Thailand	6
Georgia	6
Japan	6

ıtinua … (51 righe)

8. Per ogni continente, visualizzare il numero di paesi, la popolazione totale, la superficie totale e l'aspettativa di vita media.

country (5×7)

Continent	NumCountries	TotalPopulation	TotalSurface	AvgLifeExp
Asia	51	3.705.025.700	31.881.005,00	67,44118
Europe	46	730.074.600	23.049.133,90	75,14773
North America	37	482.993.000	24.214.470,00	72,99189
Africa	58	784.475.000	30.250.377,00	52,57193
Oceania	28	30.401.150	8.564.294,00	69,71500
Antarctica	5	0	13.132.101,00	(NULL)
South America	14	345.780.000	17.864.926,00	70,94615

9. Visualizzare una tabella che, per ogni paese, mostri il nome, il continente, la popolazione totale, la popolazione che vive nelle città, e la popolazione rurale (cioè che vive fuori dalle città). Rinominare le colonne come da tabella risultati.

country (5×232)

Name	Continent	Population	CityPopulation	RuralPopulation
Afghanistan	Asia	22.720.000	2.332.100	20.387.900
Albania	Europe	3.401.200	270.000	3.131.200
Algeria	Africa	31.471.000	5.192.179	26.278.821
American Samoa	Oceania	68.000	7.523	60.477
Andorra	Europe	78.000	21.189	56.811
Angola	Africa	12.878.000	2.561.600	10.316.400
Anguilla	North America	8.000	1.556	6.444
Antigua and Barbuda	North America	68.000	24.000	44.000
Argentina	South America	37.032.000	19.996.563	17.035.437

continua … (232 righe)

10. Per tutti i paesi in cui si parlano più di 10 lingue, visualizzare il nome del paese, il nome della capitale e il numero di lingue parlate.

Risultato #1 (3×7)

Name	Name	NumLanguages
Canada	Ottawa	12
China	Peking	12
India	New Delhi	12
Russian Federation	Moscow	12
Tanzania	Dodoma	11
United States	Washington	12
South Africa	Pretoria	11

11. Per tutti i paesi asiatici che hanno almeno 5 città con popolazione superiore al milione di abitanti, visualizzare il nome del paese, il numero di città con popolazione superiore al milione di abitanti e la popolazione media (di tutte le città che hanno più di un milione di abitanti). Ordinare per numero di città decrescente.

country (3×8)

Name	NC	AvgPop
China	35	2.728.697,1429
India	18	2.740.815,0000
Japan	11	2.309.908,3636
Indonesia	8	2.640.920,6250
Pakistan	7	3.024.955,4286
South Korea	7	3.253.314,2857
Iran	5	2.431.278,0000
Turkey	5	3.236.703,2000

12. Per ogni regione appartenente al continente africano con un'aspettativa di vita media superiore ai 50 anni, visualizzare il nome della regione, il numero di paesi che la compongono, l'aspettativa di vita media, il prodotto nazionale lordo medio, ed il numero di forme di governo diverse (monarchia, repubblica, …).

country (5×4)

Region	NCountries	AvgLE	AvgGNP	NumGF
Central Africa	9	50,31111	3.659,777778	1
Eastern Africa	20	50,81053	3.496,250000	5
Northern Africa	7	65,38571	34.838,571429	5
Western Africa	17	52,74118	6.277,117647	3

13. Visualizzare il nome di tutte le capitali europee.

city (1×46)

Name
Tirana
Andorra la Vella
Wien
Bruxelles [Brussel]
Sofija
Sarajevo
Minsk
Bern
Praha
Berlin
KÃ¸benhavn
Madrid

Continua… (46 righe)

14. Visualizzare il nome di tutte le capitali dei paesi in cui si parla almeno una delle lingue che si parlano in Portogallo (Portugal). Per lingue parlate si intendono tutte, ufficiali e non ufficiali. Utilizzare le query nidificate.

city (1×12)

Name
Andorra la Vella
BrasÃ-lia
Ottawa
Praia
Paris
Bissau
Luxembourg [Luxemburg/LÃ«tzebuerg]
Macao
Lisboa
AsunciÃ³n
Dili
Washington

15. Visualizzare il nome e la popolazione di tutti i paesi che hanno almeno una città con più di 5milioni di abitanti e una città con meno di 100.000 abitanti.

country (2×17)

Name	Population
Brazil	170.115.000
China	1.277.558.000
Colombia	42.321.000
Egypt	68.470.000
United Kingdom	59.623.400
Indonesia	212.107.000
India	1.013.662.000
Iran	67.702.000
Japan	126.714.000
South Korea	46.844.000
Mexico	98.881.000
Pakistan	156.483.000
Peru	25.662.000
Russian Federation	146.934.000
Thailand	61.399.000
Turkey	66.591.000
United States	278.357.000