Crea le tabelle di analisi grammaticale corrispondenti ai seguenti tre programmi, facendo uso delle categorie sintattiche

**<programma>**

**<direttiva>**

**<funzione>**

**<blocco>**

**<comando>**

**<dichiarazione>**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

cout << "Hello World!" << endl;

return 0;

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<programma>** | 🡪 | **<direttiva><direttiva><funzione>** |
| **<direttiva>** | 🡪 | #include <iostream>  using namespace std; |
| **<funzione>** | 🡪 | intmain ()**<blocco>** |
| **<blocco>** | 🡪 | {**<comando><comando>**} |
| **<comando>** | 🡪 | cout<< "Hello World!" <<endl;  return 0; |

#include <iostream>

int main()

{

std::cout << "Hello World!" << endl;

string parola;

std::cout << "Dimmi qualcosa: ";

std::cin >> parola;

std::cout << "Grazie " << endl;

return 0;

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<programma>** | 🡪 | **<direttiva><funzione>** |
| **<direttiva>** | 🡪 | #include <iostream> |
| **<funzione>** | 🡪 | int main ()**<blocco>** |
| **<blocco>** | 🡪 | {**<comando><dichiarazione><comando><comando><comando><comando>**} |
| **<comando>** | 🡪 | std::cout << "Hello World!" << endl;  std::cout << "Dimmi qualcosa: ";  std::cin >> parola;  std::cout << "Grazie " << endl; |
| **<dichiarazione>** | 🡪 | string parola; |

#include <iostream>

int main()

{

std::cout << "Ciao" << endl;

int a;

std::cout << "Dammi un numero: ";

std::cin << a;

std::cout >> "Orribile.";

return 0;

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<programma>** | 🡪 | **<direttiva><funzione>** |
| **<direttiva>** | 🡪 | #include <iostream> |
| **<funzione>** | 🡪 | int main ()**<blocco>** |
| **<comando>** | 🡪 | std::cout<< "Ciao" <<endl; |
| **<funzione>** | 🡪 | int a; |
| **<comando>** | 🡪 | std::cout<< "Dammi un numero: ";  std::cin<<a;  std::cout>> "Orribile.";  return 0; |