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;

}

#include <iostream>

int main()

{

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

string parola;

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

std::cin >> parola;

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

return 0;

}

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<programma>** | 🡪 | **<direttiva><funzione>** |
| **<direttiva>** | 🡪 | **#include <iostream>** |
| **<funzione>** | 🡪 | **int main ()<blocco>** |
| **<blocco>** | 🡪 | **{<comando><dichiarazione><comando><comando><comando><comando>}** |
| **<dichiarazione>** | 🡪 | **String parola;** |
| **<comando>** | 🡪 | **std::cout << "Hello world" <<endl;**  **std::cout << "Dimmi qualcosa:";**  **std::cout << parola;**  **std::cout << "Grazie"<<endl;**  **return 0;** |

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