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;

}

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  int main()  {  cout << "Hello World!" << endl;  return 0;  } |

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

|  |
| --- |
| #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;  return 0; |
| <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> |
| <blocco> | {<comando><dichiarazione><comando><comando><comando><comando>} |
| <comando> | std::cout << "Ciao" << endl;  std::cout << "Dammi un numero: ";  std::cin << a;  std::cout >> "Orribile.";  return 0; |
| <dichiarazione> | int a; |

<programma> 🡪 <direttiva><comando><funzione> NOOOOOOOOOOOOOO

#include <iostream>

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

int main()

{

int a;

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

std::cin << a;

std::cout >> "Orribile.";

return 0;

}

<programma> 🡪 <direttiva><dichiarazione><funzione> SIIIII

#include <iostream>

int a;

int main()

{

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

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

std::cin << a;

std::cout >> "Orribile.";

return 0;

}

<programma> 🡪 <direttiva><dichiarazione><dichiarazione><funzione> SIIIII

#include <iostream>

int a;

int b;

int main()

{

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

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

std::cin >> a;

std::cout << "Orribile.";

return 0;

}