|  |  |
| --- | --- |
| 1 | #include <iostream>  using namespace std;  int main(){  int num;    cout << "Scrivi un numero" << endl;  cin >> num;    if (num > 50){  cout << "Il numero \212 maggiore di 50" << endl;  }  } |
| 2 | #include <iostream>  using namespace std;  int main(){  int num;    cout << "Scrivi un numero" << endl;  cin >> num;    if (num > 50){  cout << "Il numero \212 maggiore di 50" << endl;  } else {  cout << "Il numero non \212 maggiore di 50" << endl;  }  } |
| 3 | #include <iostream>  using namespace std;  int main(){  int num;    cout << "Scrivi un numero" << endl;  cin >> num;    if (num > 10 && num < 100){  cout << "Il numero \212 compreso tra 10 e 100" << endl;  } else {  cout << "Il numero non \212 compreso tra 10 e 100" << endl;  }  } |
| 4 | #include <iostream>  using namespace std;  int main(){  const double iva1 = 0.16;  const double iva2 = 0.20;  double num, numIvato;    cout << "Scrivi un importo" << endl;  cin >> num;    if (num < 150){  numIvato = num + num \* iva1;  cout << "L'importo ivato \212 di " << numIvato << " euro" << endl;  } else {  numIvato = num + num \* iva2;  cout << "L'importo ivato \212 di " << numIvato << " euro" << endl;  }  } |
| 5 | #include <iostream>  using namespace std;  int main(){  int num;    cout << "Scrivi un numero" << endl;  cin >> num;    if (num < 5 || num > 10){  cout << "Il numero \212 esterno all'intervallo [5;10]" << endl;  } else {  cout << "Il numero \212 interno all'intervallo [5;10]" << endl;  }  } |
| 6 | #include <iostream>    using namespace std;    int main(){  int num1, num2, num3;    cout << "Scrivi un numero" << endl;  cin >> num1;    cout << "Scrivi un numero" << endl;  cin >> num2;    cout << "Scrivi un numero" << endl;  cin >> num3;    if (num1 > num2){  if (num1 > num3){  cout << "Il primo numero \212 il maggiore dei tre" << endl;  } else {  cout << "Il terzo numero \212 il maggiore dei tre" << endl;  }  } else {  if (num2 > num3){  cout << "Il primo numero \212 il maggiore dei tre" << endl;  } else {  cout << "Il terzo numero \212 il maggiore dei tre" << endl;  }  }  } |
| 7 | #include <iostream>  #include <Math.h>    using namespace std;    int main(){  int a, b, c;  double delta, ris1, ris2;    cout << "Scrivi il coefficiente a" << endl;  cin >> a;    cout << "Scrivi il coefficiente b" << endl;  cin >> b;    cout << "Scrivi il coefficiente c" << endl;  cin >> c;    delta = b \* b - 4 \* a \* c;  if (delta < 0){  cout << "L'equazione non ha soluzione" << endl;  } else if (delta == 0){  ris1 = (-b)/(2 \* a);  cout << "Le due soluzioni sono equivalenti e valgono " << ris1 << endl;  } else {  ris1 = (-b + sqrt(delta))/(2 \* a);  ris2 = (-b - sqrt(delta))/(2 \* a);  cout << "Le due soluzioni sono " << ris1 << " e " << ris2 << endl;  }  } |
| 8 | #include <iostream>    using namespace std;    int main(){  int num;    cout << "Scrivi un numero" << endl;  cin >> num;    if ((num % 2) == 0){  cout << "Il numero \212 pari" << endl;  } else {  cout << "Il numero \212 dispari" << endl;  }  } |
| 9 | #include <iostream>  using namespace std;  int main(){  int num;    cout << "Inserisci, in cifra, il numero del mese" << endl;  cin >> num;    switch (num){  case 1:  cout << "Gennaio" << endl;  break;    case 2:  cout << "Febbraio" << endl;  break;    case 3:  cout << "Marzo" << endl;  break;    case 4:  cout << "Aprile" << endl;  break;    case 5:  cout << "Maggio" << endl;  break;    case 6:  cout << "Giugno" << endl;  break;    case 7:  cout << "Luglio" << endl;  break;    case 8:  cout << "Agosto" << endl;  break;    case 9:  cout << "Settembre" << endl;  break;    case 10:  cout << "Ottobre" << endl;  break;    case 11:  cout << "Novembre" << endl;  break;    case 12:  cout << "Dicembre" << endl;  break;    default:  cout << "Vorresti avere dei mesi in piu' eh?!?" << endl;  }  } |
| 10 | #include <iostream>  using namespace std;  int main(){  int num;    cout << "Inserisci, in cifra, il numero del mese" << endl;  cin >> num;    switch (num){  case 1:  case 2:  case 3:  cout << "Primo trimestre" << endl;  break;    case 4:  case 5:  case 6:  cout << "Secondo trimestre" << endl;  break;    case 7:  case 8:  case 9:  cout << "Terzo trimestre" << endl;  break;    case 10:  case 11:  case 12:  cout << "Quarto trimestre" << endl;  break;    default:  cout << "Vorresti avere dei mesi in piu' eh?!?" << endl;  }  } |