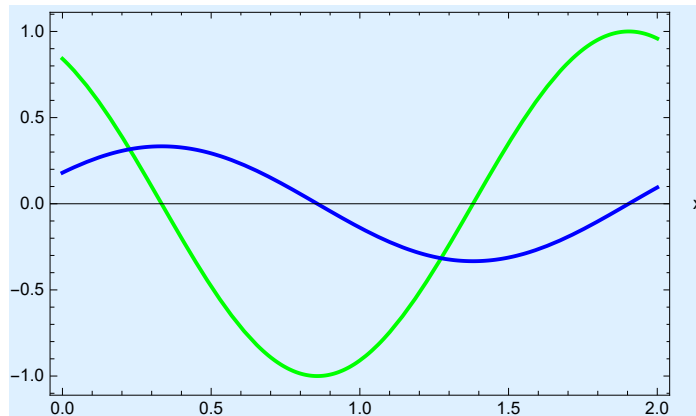


```

(*Zad 1*)
f[x_] := Sin[-3 x + 1]
      [sinus]
temp = Integrate[f[x], x];
      [całka]
g[x_] := temp;

Plot[{f[x], g[x]}, {x, 0, 2}, PlotStyle → {{Green, Thick}, {Blue, Thick}},
      [wykres] [styl grafiki] [zielony] [gruby] [niebi... [gruby]
      AxesLabel → {"x", "y=f(x)"}, Frame → True, Background → LightBlue]
      [oznaczenia osi] [ramka] [prawda] [tło] [jasnoniebieski]

```



```

(*Zad 2*)
(*PrependTo - na początku i przestaw wartości
      [dołącz do początku i przestaw wartości]
  AppendTo - na końcu do wartości zmiennej*)
      [dołącz na końcu do wartości zmiennej]

Program[lista1_, lista2_] := Module[{ilosc = 0},
      [moduł]

  If[Length[lista1] ≠ Length[lista2], Return["Błąd"]];
      [...] [długość] [długość] [zwróć]

  For[it = 1, it ≤ Length[lista1], it++,
      [dla] [długość]
    If[lista1[[it]] ≠ lista2[[it]], ilosc++];
      [operator warunkowy]
  ];
  Return[ilosc];
      [zwróć]
];

```

```

list1 = {0, 2, 5, 2, 7, 34, 5, 6};
list2 = {2, 15, 3, 5, 7, 2, 3, 6};
Program[list1, list2]

```

```

(*Zad 3*)
Program2[macierz_] := Module[{iloczyn = 1, kolumny},
  |moduł
  kolumny = Length[macierz];
  |długość
  For [wiersze = 1, wiersze ≤ Length[macierz], wiersze++,
    |dla |długość
    iloczyn = iloczyn * macierz[[wiersze, kolumny]];
    kolumny--;
  ];
  Return [iloczyn];
  |zwróć
];

mac = {{2.1, -2, 3.3, 4}, {-0.3, 3.1, 7.1, -1.2},
  {-7.2, 3.3, 11, 0.2}, {4.1, 4.8, -5.2, 6.7}};
MatrixForm[
  |postać macierzy
  mac]

$$\begin{pmatrix} 2.1 & -2 & 3.3 & 4 \\ -0.3 & 3.1 & 7.1 & -1.2 \\ -7.2 & 3.3 & 11 & 0.2 \\ 4.1 & 4.8 & -5.2 & 6.7 \end{pmatrix}$$


Program2[mac]
384.252

```