```
(*Zad 1*)
Clear[x]
wyczyść
f[x_] := Sin[x^2 + 2x - 5]
        sinus
g[x_] := f'[x]
Plot[\{f[x], g[x]\}, \{x, 0, Pi\}, PlotStyle \rightarrow \{\{Red, Thick\}, \{Blue, Thick\}\},\}
                          pi styl grafiki cze··· gruby niebi··· gruby
 AxesLabel \rightarrow {"x", "y=f(x)"}, Frame \rightarrow True, GridLines \rightarrow Automatic]
 Loznaczenia osi
                               ramka prawda linie siatki automatyczny
  0.0
(*Zad 2*)
Program[lista_, n_] := Module[{wystapienia = 0},
                       moduł
   For [it = 1, it ≤ Length[lista], it++,
                     długość
    If[lista[[it]] ≥ n, wystapienia++];
    operator warunkowy
   ];
   Return [wystapienia];
   zwróć
  ];
512, 512, 3, 123, 125, 12, 51 232, 123, 562, 34, 268, 45, 5, 345, 5234};
Program[list, 6]
22
(*Zad 3*)
Program2[macierz_, n_] := Module[{iloczyn = 1},
                          moduł
   If[Length[macierz] < n, Return ["Błąd"]];</pre>
   ··· długość
                            zwróć
   For[wiersz = 1, wiersz ≤ Length[macierz], wiersz++,
                           długość
    iloczyn = iloczyn * macierz[[wiersz, n]];
   Return[iloczyn];
   zwróć
  ];
```