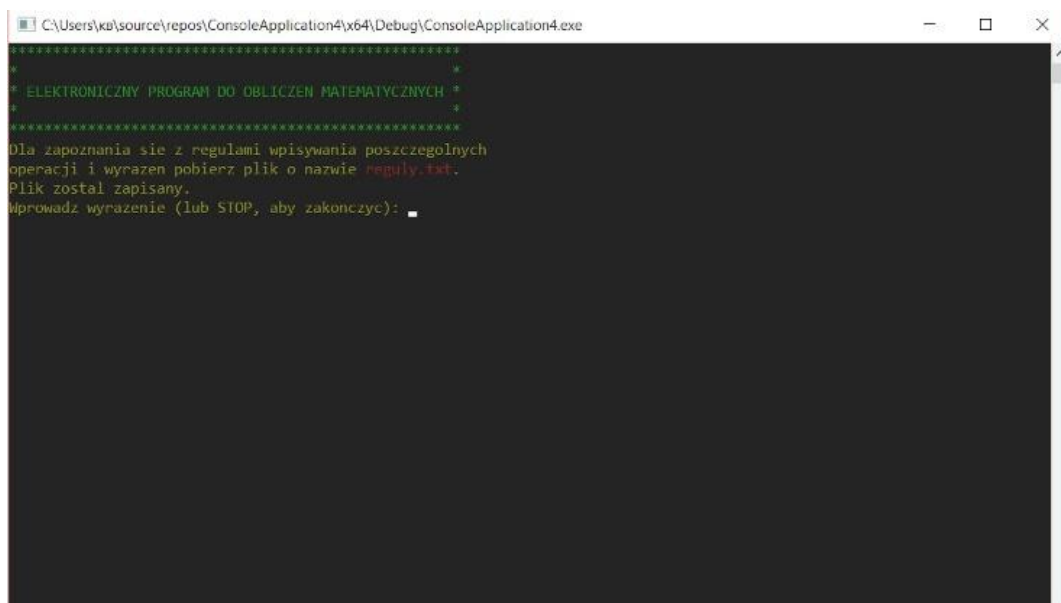


ELEKTRONICZNY PROGRAM OBLICZAJĄCY

Dany program obsługuje podstawowe operacje obliczeniowe, pełniąc funkcję kalkulatora. Oprócz tego, program umożliwia krótkie sprawdzenie wiedzy w postaci quizu.

1. Uruchomienie

Po pierwszym uruchomieniu programu wyświetla się okienko, jak na poniższym obrazie.

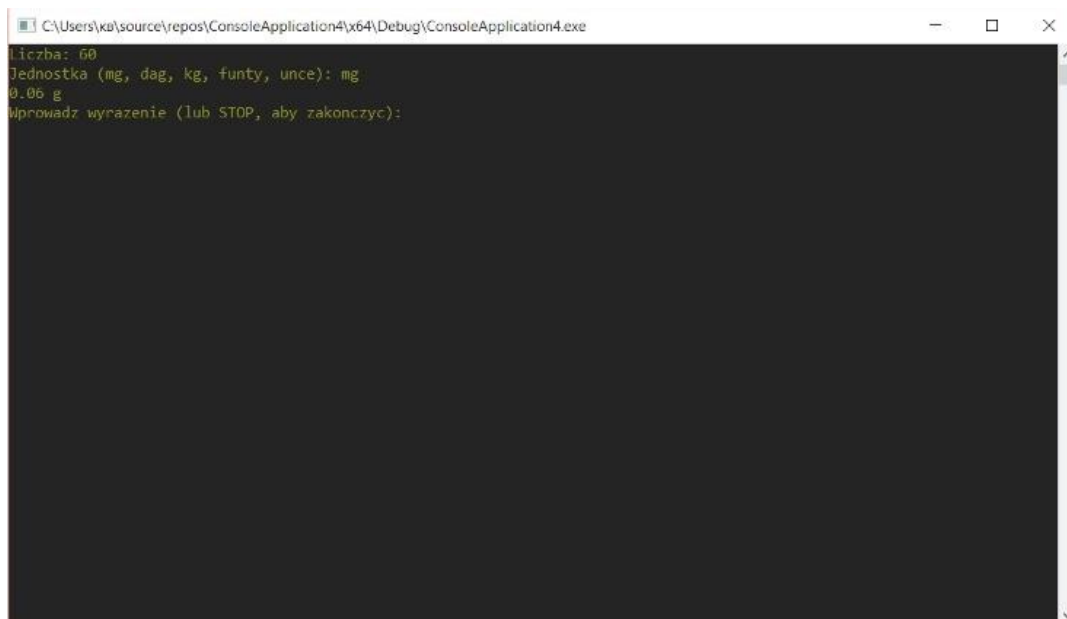


```
C:\Users\kb\source\repos\ConsoleApplication4\x64\Debug\ConsoleApplication4.exe
*****
* ELEKTRONICZNY PROGRAM DO OBLICZEN MATEMATYCZNYCH *
*****
Dla zapoznania sie z regalami wpisywania poszczegolnych
operacji i wyrazen pobierz plik o nazwie reguly.txt.
Plik zostal zapisany.
Wprowadz wyrazenie (lub STOP, aby zakonczyc):
```

Automatycznie się pobiera plik pod nazwą reguly.txt, w którym zawierają się informacje odnośnie podstaw prawidłowego wprowadzania danych wejściowych.



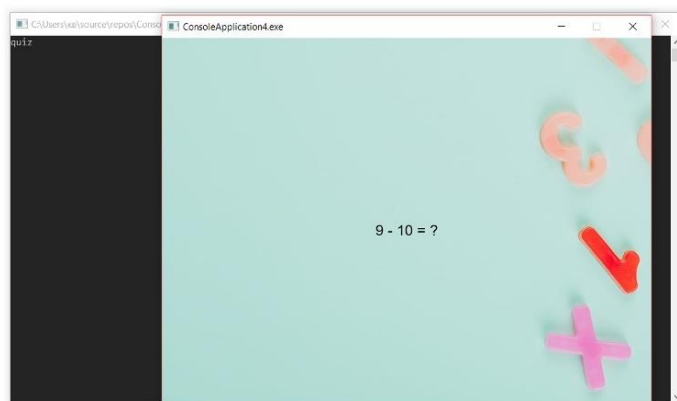
```
C:\Users\kb\source\repos\ConsoleApplication4\x64\Debug\ConsoleApplication4.exe
Podaj liczby oddzielone spacjami: 5 3 8
5.33333
Wprowadz wyrazenie (lub STOP, aby zakonczyc):
```



2. QUIZ

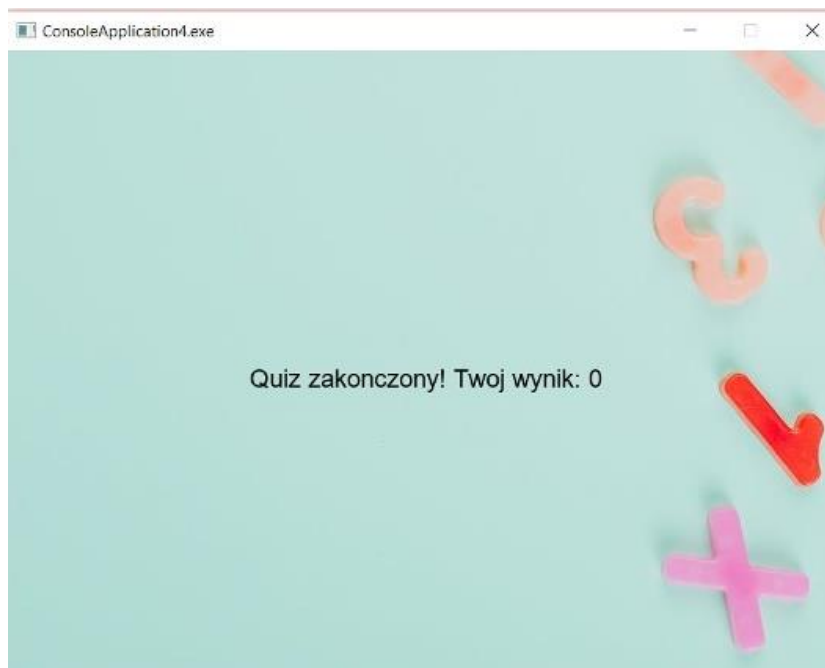
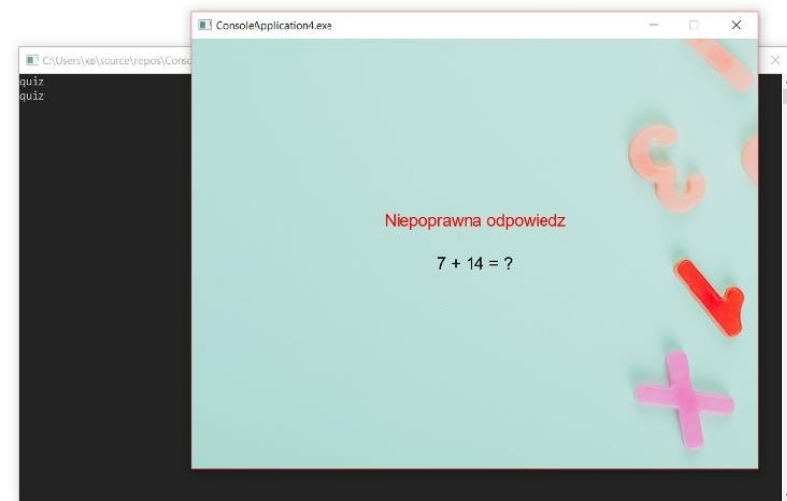
Quiz wygląda jak przyjemna w użyciu mini-gra. Żeby go uruchomić, trzeba po prostu wpisać wyraz QUIZ/qiuz.

Po tym działaniu wyświetli się okienko z wyrażeniami, jak na obrazie poniżej.



Zadaniem użytkownika jest wpisanie z klawiatury poprawnej odpowiedzi z klawiatury. Wprowadzenie złej odpowiedzi skutkuje obniżeniem punktacji. Ponadto jeśli użytkownik długo się waha, wtedy kończy się czas, pojawia się nowe wyrażenie.

Po podaniu własnych odpowiedzi jest wymagane naciśnięcie klawiszy Enter.



3. Ocena i komentarz programu

W przypadku, gdy użytkownik chce skończyć korzystanie z gry, musi wpisać ZAKONCZ.

Wtedy się wyświetli pytanie, czy użytkownik chce zostawić komentarz odnośnie programu albo ocenę.

```
C:\Users\kb\source\repos\ConsoleApplication4\x64\Debug\ConsoleApplication4.exe
*****
* ELEKTRONICZNY PROGRAM DO OBLICZEN MATEMATYCZNYCH *
*****
Dla zapoznania sie z regalami wpisywania poszczegolnych
operacji i wyrazen pobierz plik o nazwie reguly.txt.
Plik zostal zapisany.
Wprowadz wyrazenie (lub STOP, aby zakonczyc): STOP

Czy przed zakonczeniem chcesz wypelnic krotka ankieta na temat kalkulatora? (tak/nie)
_

C:\Users\kb\source\repos\ConsoleApplication4\x64\Debug\ConsoleApplication4.exe
*****
* ELEKTRONICZNY PROGRAM DO OBLICZEN MATEMATYCZNYCH *
*****
Dla zapoznania sie z regalami wpisywania poszczegolnych
operacji i wyrazen pobierz plik o nazwie reguly.txt.
Plik zostal zapisany.
Wprowadz wyrazenie (lub STOP, aby zakonczyc): STOP

Czy przed zakonczeniem chcesz wypelnic krotka ankieta na temat kalkulatora? (tak/nie)
tak
Podaj imie: Natalia
Podaj nazwisko: Nowak
Podaj ocene kalkulatora: 10
Podaj komentarz: Bardzo fajny program!!!_
```

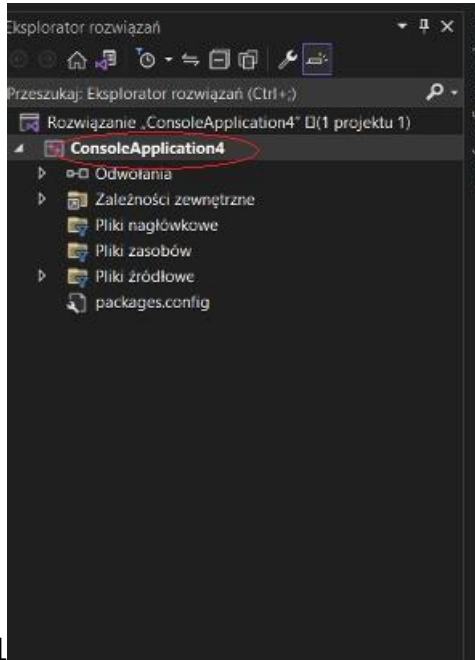
Dla twórców programu opinia jest bardzo ważna, o ile wpływa na podalszy rozwój programu.

Odpowiedzi automatycznie się zapisują.

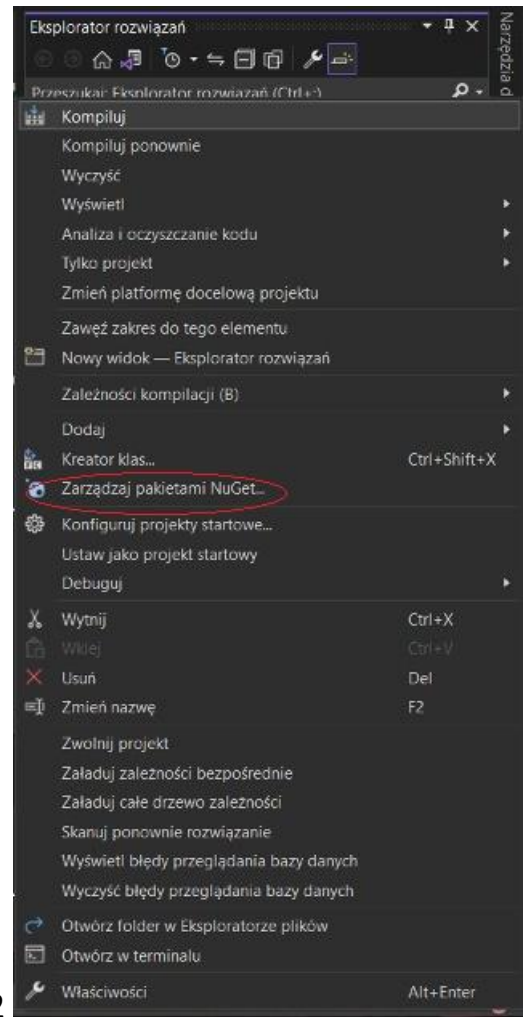
4. Instalacja Allegro

Aby korzystać się z całego programu jest konieczne użycie kompilatora Visual Code 2022 oraz instalacja biblioteki Allegro.

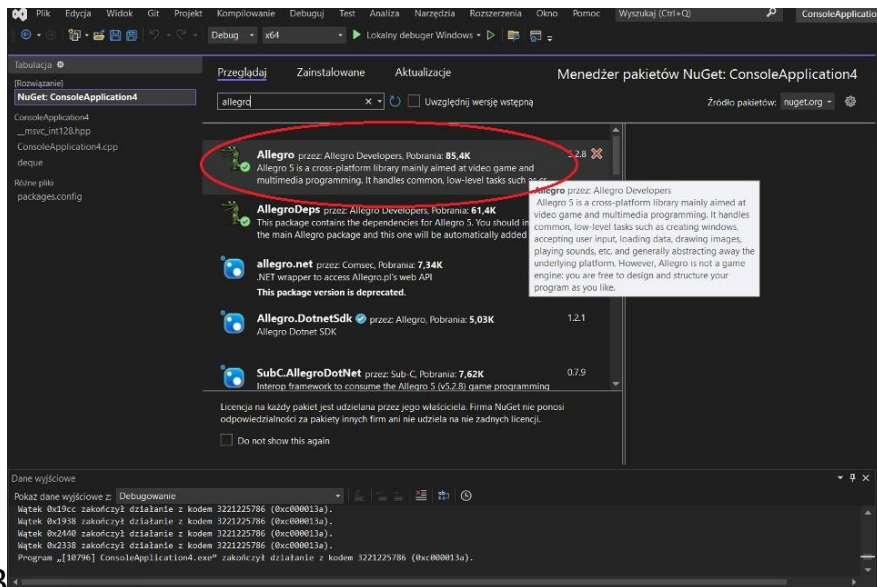
Poniżej znajdują się instrukcje krok po kroku instalacji Allegro.



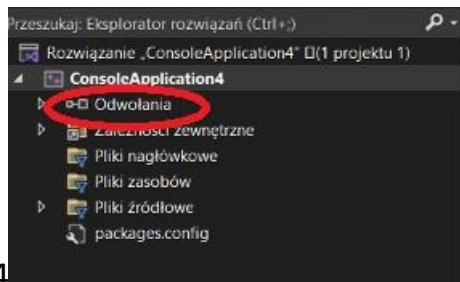
Krok1



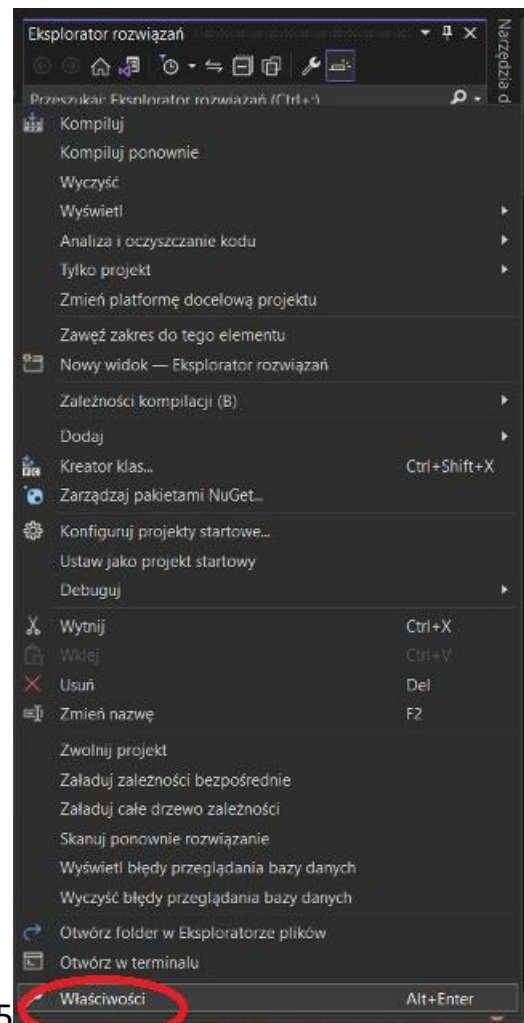
Krok2



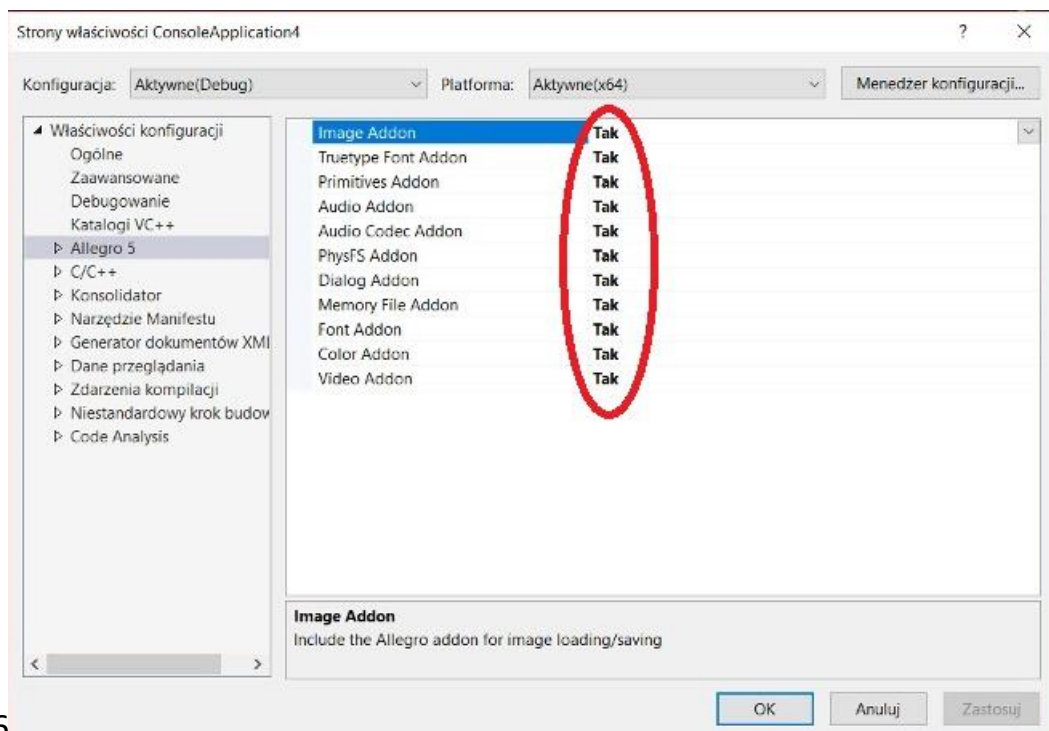
Krok3



Krok4



Krok5



Krok6