

Visual Basic .Net

Elementy ciągu arytmetycznego/geometrycznego

Zadanie Napisać program wypełniający **listę przewijalną** kolejnymi elementami ciągu arytmetycznego lub geometrycznego (wybór rodzaju ciągu powinien następować za pomocą **listy rozwijalnej**).

Oczekiwane działanie programu Po uruchomieniu, na ekranie powinno wyświetlać się okno dialogowe przedstawione na rysunku obok. Należy tak określić właściwości stosownych obiektów, aby formularz wyglądał dokładnie tak samo, jak pokazano to na rysunku. W trakcie uruchamiania programu, Visual Basic powinien automatycznie wypełniać listę rozwijalną dwoma pozycjami: `ciąg arytmetyczny` i `ciąg geometryczny`. Zwracam uwagę, że po uruchomieniu aplikacji, na liście rozwijalnej powinna być wybrana pozycja `ciąg arytmetyczny`.

Za pomocą trzech okienek tekstowych znajdujących się w górnej części okna dialogowego użytkownik powinien móc zdefiniować podstawowe parametry ciągu (definiowanie parametrów ciągu polega na podaniu pierwszego elementu ciągu, drugiego elementu ciągu i liczby wszystkich elementów, z których powinien składać się ciąg). Następnie, po wybraniu rodzaju ciągu z listy rozwijalnej i naciśnięciu przycisku *Oblicz*, lista przewijalna (znajdująca się z prawej strony okna) powinna wypełniać się elementami ciągu arytmetycznego (jeśli z listy rozwijalnej wybrano pozycję `ciąg arytmetyczny`) lub elementami ciągu geometrycznego (jeśli z listy rozwijalnej wybrano pozycję `ciąg geometryczny`).

Uwaga!

Zadanie należy rozwiązać z zastosowaniem pętli **For**! Nie trzeba robić obsługi błędów.

Generowanie elementów ciągu

Pierwszy element ciągu: 1
Drugi element ciągu: 3
Liczba elementów: 6

ciąg arytmetyczny

Oblicz

Generowanie elementów ciągu

Pierwszy element ciągu: 1
Drugi element ciągu: 3
Liczba elementów: 6

ciąg arytmetyczny
ciąg geometryczny

Oblicz

Generowanie elementów ciągu

Pierwszy element ciągu: 1
Drugi element ciągu: 3
Liczba elementów: 6

ciąg arytmetyczny

1
3
5
7
9
11

Oblicz

Generowanie elementów ciągu

Pierwszy element ciągu: 1
Drugi element ciągu: 3
Liczba elementów: 6

ciąg geometryczny

1
3
9
27
81
243

Oblicz

Czas na wykonanie zadania 30 minut