

Цикли у Visual Basic

1. Якого типу має бути змінна лічильника у циклі For ?

- a. Integer
- б. String
- в. Single

**2. Яким буде значення змінної A, коли завершиться виконання циклу
For A = 1 To 3 ?**

- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 2

3. Цикл Do ... Until виконується, поки умова є:

- a. Істинною
- б. Хибною
- в. Невизначеною

4. Якщо в циклі Do While...Loop замінити While на Until, не змінюючи більше нічого:

- a. Виникне помилка
- б. Цикл, що виконувався певну кількість разів, не виконається жодного разу, і навпаки
- в. Нічого не зміниться

**5. Яким буде значення змінної A, коли завершиться виконання циклу
For A = 1 To 8 ?**

- ☐ 1
- ☐ 8
- ☐ 3
- ☐ 2

6. Цикл Do ... While виконується, поки умова є:

- a. Істинною
- б. Хибною
- в. Невизначеною

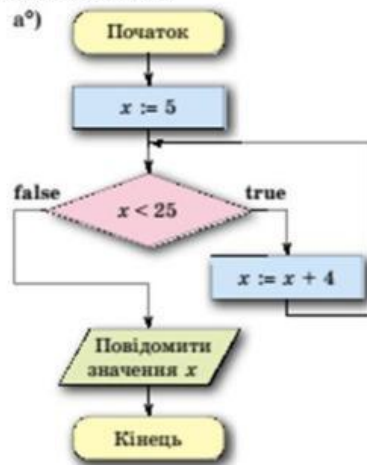
7. Як у Visual Basic організувати цикл з умовою?

- ☐ If ...Then...End If
- ☐ For...To... Next
- ☐ Do... While...Loop

8. Виконайте алгоритм та напишіть кінцеве значення змінної.

a°)

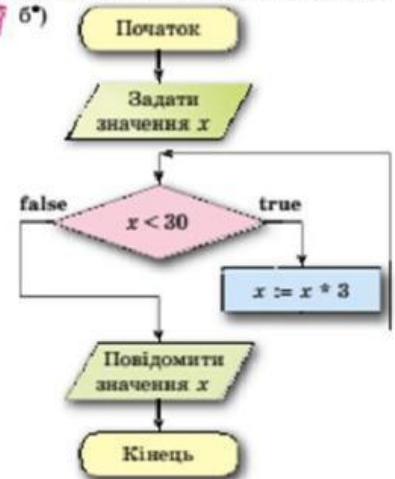
Відповідь:



9. Виконайте алгоритм. Початкове значення 1. Напишіть кінцеве значення змінної.

б°)

Відповідь:



10. Заповніть пропуски у коді:

a, x As

x = (.Text)

a = 0 To 5

x x + 10

TextBox2. = x

11. Напишіть код проєкту, в якому вводиться послідовність чисел, останнє з яких дорівнює 35. Необхідно визначити найбільше число послідовності та знайти суму всіх парних чисел.