

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
“Ужгородський національний університет”
Математичний факультет
Кафедра системного аналізу і теорії оптимізації

ЛОГІЧНІ ВИРАЗИ. РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМІВ З РОЗГАЛУЖЕННЯМ

Методичні матеріали з організації самостійної роботи для студентів
математичного факультету з дисципліни

“ Програмування (об’єктно-орієнтоване програмування) ”

Ужгород – 2017

Брила А.Ю., Антосяк П.П. Методичні матеріали з організації самостійної роботи для студентів математичного факультету з дисципліни «Програмування (об'єктно-орієнтоване програмування)». Логічні вирази. Реалізація алгоритмів з розгалуженням. – Ужгород, 2017 .– 31с.

Наведено тестові завдання, які можуть бути використані при вивченні основ програмування мовою С#. Тести охоплюють такі теми: логічний тип даних, логічні операції, логічні вирази, скорочений цикл обчислень, умовний оператор, оператор вибору, розробка консольних додатків, реалізація алгоритмів з розгалуженням.

Методичні вказівки призначені для студентів різних напрямків підготовки.

Рекомендовано до друку методичною комісією математичного факультету ДВНЗ “Ужгородський національний університет” від ___ червня 2017 року, протокол № ____.

Логічні вирази

1.	Що є результатом обчислення значення логічного виразу? 1) число; 2) логічна константа; 3) або число, або логічна константа; 4) немає правильної відповіді.
2.	Яким є вираз, якщо в результаті обчислення одержали true? 1) логічним; 2) арифметичним; 3) логічним або арифметичним; 4) немає правильної відповіді.
3.	Яким є вираз, якщо в результаті обчислення одержали false? 1) логічним; 2) арифметичним; 3) логічним або арифметичним; 4) немає правильної відповіді.
4.	Яким є вираз, якщо в результаті обчислення при різних значенням змінних можна одержати числа true або false? 1) логічним; 2) арифметичним; 3) логічним або арифметичним; 4) немає правильної відповіді.
5.	Скільки операндів потребує операція && ? 1) один; 2) два; 3) не менше двох; 4) немає правильної відповіді.
6.	Скільки операндів потребує операція ? 1) один; 2) два; 3) не менше двох; 4) немає правильної відповіді.
7.	Скільки операндів потребує логічна операція заперечення? 1) два; 2) три; 3) не менше двох; 4) немає правильної відповіді.
8.	Яка з операцій може бути унарною? 1) "not" ; 2) "&&" ; 3) " " ; 4) унарними можуть бути усі операції; 5) немає правильної відповіді.
9.	Які з операцій не можуть бути унарними? 1) "&&" ; 2) " " ; 3) "!" ; 4) жодна з операцій; 5) немає правильної відповіді.
10.	У якому порядку виконуються операції у логічному виразі, якщо цей вираз не містить дужок? 1) у порядку їх слідування (запису); 2) відповідно до пріоритету операцій; 3) дужки є обов'язковими; 4) немає правильної відповіді.
11.	У якому порядку виконуються операції у логічному виразі, якщо цей вираз містить круглі дужки? 1) у порядку їх слідування (запису); 2) відповідно до пріоритету операцій; 3) дужки не впливають на порядок обчислення; 4) немає правильної відповіді.
12.	Яке з позначень використовують для позначення операції логічного "і" ? 1) &; 2) &&; 3) ; 4) ; 5) немає правильної відповіді.
13.	Яке з позначень використовують для позначення операції логічного "або" ? 1) &; 2) &&; 3) ; 4) ; 5) немає правильної відповіді.
14.	Яке з позначень використовують для позначення операції логічного "не" ? 1) &; 2) &&; 3) ; 4) ; 5) немає правильної відповіді.
15.	Яка з вказаних логічних операцій має найвищий пріоритет? 1) &&; 2) ; 3) ! ; 4) усі операції мають однаковий пріоритет.
16.	Яка з вказаних логічних операцій має найнижчий пріоритет? 1) &&; 2) ; 3) ! ; 4) усі операції мають однаковий пріоритет.

17.	Результати застосування якої із логічних операцій приведено нижче? <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>Y</th> <th>x невідома операція Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>false</td> <td>false</td> <td>false</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>true</td> <td>false</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>false</td> <td>false</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>true</td> <td>true</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) &&; 2) ; 3) ! ; 4) немає правильної відповіді.</p>	x	Y	x невідома операція Y	false	false	false	false	true	false	true	false	false	true	true	true
x	Y	x невідома операція Y														
false	false	false														
false	true	false														
true	false	false														
true	true	true														
18.	Результати застосування якої із логічних операцій приведено нижче? <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>Y</th> <th>x невідома операція Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>false</td> <td>false</td> <td>false</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>true</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>false</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>true</td> <td>true</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) &&; 2) ; 3) ! ; 4) немає правильної відповіді.</p>	x	Y	x невідома операція Y	false	false	false	false	true	true	true	false	true	true	true	true
x	Y	x невідома операція Y														
false	false	false														
false	true	true														
true	false	true														
true	true	true														
19.	Результати застосування якої із логічних операцій приведено нижче? <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>Y</th> <th>x невідома операція Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>false</td> <td>false</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>true</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>false</td> <td>false</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>true</td> <td>false</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) &&; 2) ; 3) ! ; 4) немає правильної відповіді.</p>	x	Y	x невідома операція Y	false	false	true	false	true	true	true	false	false	true	true	false
x	Y	x невідома операція Y														
false	false	true														
false	true	true														
true	false	false														
true	true	false														
20.	Результати застосування якої із логічних операцій приведено нижче? <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>невідома операція X</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>false</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>false</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>false</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) &&; 2) ; 3) ! ; 4) немає правильної відповіді.</p>	x	невідома операція X	false	true	false	true	true	false	true	false					
x	невідома операція X															
false	true															
false	true															
true	false															
true	false															
21.	Результати застосування якої із логічних операцій приведено нижче? <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>Y</th> <th>x невідома операція Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>false</td> <td>false</td> <td>false</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>true</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>false</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>true</td> <td>false</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) &&; 2) ; 3) ! ; 4) немає правильної відповіді</p>	x	Y	x невідома операція Y	false	false	false	false	true	true	true	false	true	true	true	false
x	Y	x невідома операція Y														
false	false	false														
false	true	true														
true	false	true														
true	true	false														
22.	Результати застосування якої із логічних операцій приведено нижче? <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>Y</th> <th>x невідома операція Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>false</td> <td>false</td> <td>false</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>true</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>false</td> <td>true</td> </tr> <tr> <td>true</td> <td>true</td> <td>false</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) &&; 2) ; 3) ^ ; 4) немає правильної відповіді</p>	x	Y	x невідома операція Y	false	false	false	false	true	true	true	false	true	true	true	false
x	Y	x невідома операція Y														
false	false	false														
false	true	true														
true	false	true														
true	true	false														
23.	Які із арифметичних операцій можуть міститися у логічному виразі? <p>1) +, - ; 2) *, /; 3) тільки операції, вказані у 1 і 2; 4) усі арифметичні операції можуть зустрічатися у логічному виразі.</p>															
24.	Які із операцій порівняння не можуть зустрічатися у логічних виразах? <p>1) ==; 2) !=; 3) >; 4) <; 5) >=; 6) <=; 7) немає правильної відповіді.</p>															

25.	Які із вказаних операцій мають нижчий пріоритет по відношенню до інших? 1) ==; 2) !=; 3) >; 4) <; 5) >=; 6) <=; 7) усі операції мають однаковий пріоритет.
26.	Які із вказаних операцій мають вищий пріоритет по відношенню до інших (а між собою пріоритет є однаковим)? 1) ==; 2) !=; 3) >; 4) <; 5) >=; 6) <=; 7) усі операції мають однаковий пріоритет.
27.	Що можна використати для зміни порядку обчислення у логічних виразах? 1) круглі дужки; 2) квадратні дужки; 3) круглі або квадратні дужки; 4) фігурні дужки.
28.	Для яких із вказаних операцій може бути застосований короткий цикл обчислень (short circuit evaluation)? 1) &; 2) &&; 3) ; 4) ; 5) для усіх наведених.
29.	Яке із наведених тверджень при обчисленні значення операції && є істинним? а) якщо ліва частина дорівнює true, то права частина не обчислюється; б) якщо права частина дорівнює true, то ліва частина не обчислюється; в) справедливими є обидва попередні твердження. 1) а; 2) б; 3) в; 4) а і б; 5) немає правильної відповіді.
30.	Яке із наведених тверджень при обчисленні значення операції && є істинним? а) якщо ліва частина дорівнює false, то права частина не обчислюється; б) якщо права частина дорівнює false, то ліва частина не обчислюється; в) хибними є обидва попередні твердження. 1) а; 2) б; 3) в; 4) а і б; 5) немає правильної відповіді.
31.	Яке із наведених тверджень при обчисленні значення операції є істинним? а) якщо ліва частина дорівнює true, то права частина не обчислюється; б) якщо права частина дорівнює true, то ліва частина не обчислюється; в) справедливими є обидва попередні твердження. 1) а; 2) б; 3) в; 4) а і б; 5) немає правильної відповіді.
32.	Яке із наведених тверджень при обчисленні значення операції є істинним? а) якщо ліва частина дорівнює false, то права частина не обчислюється; б) якщо права частина дорівнює false, то ліва частина не обчислюється; в) справедливими є обидва попередні твердження. 1) а; 2) б; 3) в; 4) а і б; 5) немає правильної відповіді.
33.	Яке із наведених тверджень при обчисленні значення операції " " є істинним? а) якщо ліва частина дорівнює true, то права частина не обчислюється; б) якщо права частина дорівнює true, то ліва частина не обчислюється; в) справедливими є обидва попередні твердження. 1) а; 2) б; 3) в; 4) а і б; 5) немає правильної відповіді.

34.	<p>Яке із наведених тверджень при обчисленні значення операції “&” є істинним?</p> <p>а) якщо ліва частина дорівнює false, то права частина не обчислюється; б) якщо права частина дорівнює false, то ліва частина не обчислюється; в) справедливими є обидва попередні твердження.</p> <p>1) а; 2) б; 3) в; 4) а і б; 5) немає правильної відповіді.</p>
-----	---

Приклади обчислення логічних виразів

1.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>int a=2, g=5, c=3; bool b= (a>g c>a) && (g>a c<a);</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
2.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>int a=2, g=5, c=3; bool b= (a>g c>a) && (g<c c<a);</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
3.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>int a, g=5, c=3; bool b= a>g c>a && g>a c<a;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
4.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>int a=2, g=5, c=3; bool b= a>g c>a && g>a c<a;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
5.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true, c=false; bool b= a g && c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
6.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true, c=false; bool b= (a g) && c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>

7.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= a (g && c);</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
8.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= a g && c ^ true;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
9.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= (a g && c) ^ true;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
10.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= (a g) && c ^ true;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
11.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= (a g) && (c ^ true);</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
12.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= [a g] && c ^ true;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
13.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= {a g} && [c ^ true];</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
14.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= !a g && c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>

15.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= a !g && c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
16.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= (a g) && !c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
17.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= (a g) && !!c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
18.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= !(a g && c);</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
19.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= !(a g) && !c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
20.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= !a !g && !c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
21.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= !a !g ^ !c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
22.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання вказаного фрагмента програми?</p> <pre>bool a=true, g=true,c=false; bool b= (a g) ^ c;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>

23.	<p>Яким буде значення змінної f після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a<f a<+f;</pre> <p>1) 7; 2) 8; 3) 6; 4) немає правильної відповіді.</p>
24.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a<f a>+f;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
25.	<p>Яким буде значення змінної f після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a<f a<f++;</pre> <p>1) 7; 2) 8; 3) 6; 4) немає правильної відповіді.</p>
26.	<p>Яким буде значення змінної f після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a<f a<+f;</pre> <p>1) 7; 2) 8; 3) 6; 4) немає правильної відповіді.</p>
27.	<p>Яким буде значення змінної f після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a>f a<+f;</pre> <p>1) 7; 2) 8; 3) 6; 4) немає правильної відповіді.</p>
28.	<p>Яким буде значення змінної f після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a>f & a<+f;</pre> <p>1) 7; 2) 8; 3) 6; 4) немає правильної відповіді.</p>
29.	<p>Яким буде значення змінної b після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a<f && a<+f;</pre> <p>1) true; 2) false; 3) вираз містить помилку; 4) немає правильної відповіді.</p>
30.	<p>Яким буде значення змінної f після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a<f && a<f++;</pre> <p>1) 7; 2) 8; 3) 6; 4) немає правильної відповіді.</p>
31.	<p>Яким буде значення змінної f після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a<f && a<+f;</pre> <p>1) 7; 2) 8; 3) 6; 4) немає правильної відповіді.</p>
32.	<p>Яким буде значення змінної f після виконання фрагмента програми?</p> <pre>int a=6, f=7; bool b=a>f && a<+f;</pre> <p>1) 7; 2) 8; 3) 6; 4) немає правильної відповіді.</p>
33.	<p>Які із вказаних умов потрібно об'єднати операцією $\&\&$ для перевірки того, чи належить точка $A(x; y)$ першій чверті ($x \neq 0, y \neq 0$)?</p> <p>1) $x > 0$; 2) $x < 0$; 3) $y > 0$; 4) $y < 0$; 5) це неможливо зробити за допомогою операції $\&\&$; 6) наведених умов недостатньо.</p>
34.	<p>Які із вказаних умов потрібно об'єднати операцією $\&\&$ для перевірки того, чи належить точка $A(x; y)$ другій чверті ($x \neq 0, y \neq 0$)?</p> <p>1) $x > 0$; 2) $x < 0$; 3) $y > 0$; 4) $y < 0$; 5) це неможливо зробити за допомогою операції $\&\&$; 6) наведених умов недостатньо.</p>

35.	<p>Які із вказаних умов потрібно об'єднати операцією $$ для перевірки того, чи належить точка $A(x; y)$ другій чверті ($x \neq 0, y \neq 0$)?</p> <p>1) $x > 0$; 2) $x < 0$; 3) $y > 0$; 4) $y < 0$; 5) це неможливо зробити за допомогою операції $$; 6) наведених умов недостатньо.</p>
36.	<p>Які із вказаних умов потрібно об'єднати операцією $\&\&$ для перевірки того, чи належить x інтервалу (c, d) ?</p> <p>1) $x > c$; 2) $x < c$; 3) $x > d$; 4) $x < d$; 5) $x \geq c$; 6) $x \leq c$; 7) $x \geq d$; 8) $x \leq d$; 9) вказаних умов недостатньо; 10) наведених умов недостатньо.</p>
37.	<p>Які із вказаних умов потрібно об'єднати операцією $$ для перевірки того, чи належить x інтервалу (c, d) ?</p> <p>1) $x > c$; 2) $x < c$; 3) $x > d$; 4) $x < d$; 5) $x \geq c$; 6) $x \leq c$; 7) $x \geq d$; 8) $x \leq d$; 9) вказаних умов недостатньо; 10) наведених умов недостатньо.</p>
38.	<p>Які із вказаних умов потрібно об'єднати операцією $\&\&$ для перевірки того, чи належить x інтервалу $(c, d]$?</p> <p>1) $x > c$; 2) $x < c$; 3) $x = d$; 4) $x \geq c$; 5) $x \leq c$; 6) $x \geq d$; 7) $x \leq d$; 8) це неможливо зробити за допомогою операції $\&\&$; 9) наведених умов недостатньо.</p>
39.	<p>Яку операцію треба використати у пропущених місцях логічного виразу для перевірки того, чи є трикутник з сторонами a, b і c рівностороннім?</p> <p>$a == b$ невідомою операцією $a == c$</p> <p>1) $\&\&$; 2) $$; 3) 1 або 2; 4) немає правильної відповіді.</p>
40.	<p>Яку операцію треба використати у пропущених місцях логічного виразу для перевірки того, чи є трикутник з сторонами a, b і c рівнобедреним?</p> <p>$a == b$ невідомою операцією $a == c$ невідомою операцією $b == c$</p> <p>1) $\&\&$; 2) $$; 3) 1 або 2; 4) немає правильної відповіді.</p>

Умовний оператор

1.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre>if (умова) оператор1; else оператор2;</pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді.</p>
2.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre>if умова оператор1; else оператор2;</pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді.</p>
3.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre>if (умова) оператор1; then оператор2;</pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді</p>
4.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre>if (умова) оператор1;</pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді</p>
5.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre>if умова оператор1;</pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді</p>
6.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre>if умова then оператор1;</pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді</p>

7.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre> if (умова) { оператор1.1 ; оператор1.N ; } else { оператор2.1 ; оператор2.M ; } </pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді</p>
8.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre> if { умова } (оператор1.1 ; оператор1.N ;) else (оператор2.1 ; оператор2.M ;) </pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді</p>
9.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre> if { умова } (оператор1.1 ; оператор1.N ;) </pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді</p>
10.	<p>Загальну форму чого наведено нижче?</p> <pre> if (умова) { оператор1.1 ; оператор1.N ; } </pre> <p>1)умовного оператора; 2)оператора вибору; 3) загальна форма містить помилку; 4)немає правильної відповіді</p>

11.	<p>Які із тверджень стосовно умовного оператора є істинними?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) умова обов'язково повинна бути записана у круглих дужках; 2) весь умовний оператор повинен бути у фігурних дужках; 3) у фігурних дужках вказують не умову, а обов'язково усі оператори; 4) <code>else</code> не є обов'язковим; 5) <code>else</code> є обов'язковим.
12.	<p>Які із тверджень стосовно умовного оператора є істинними?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) якщо при виконанні умови потрібно виконати більше одного оператора, то ці оператори потрібно записати у фігурних дужках; 2) якщо при виконанні умови потрібно виконати більше одного оператора, то кожен з операторів потрібно записати у окремих фігурних дужках; 3) якщо при невиконанні умови потрібно виконати більше одного оператора, то ці оператори потрібно записати у круглих дужках; 4) якщо при невиконанні умови потрібно виконати більше одного оператора, то ці оператори потрібно записати у квадратних дужках;
13.	<p>Які із тверджень стосовно умовного оператора є істинними?</p> <pre>if (умова) оператор1; else оператор2;</pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) якщо умова виконується, то буде виконано оператор <code>оператор1</code>; 2) якщо умова не виконується, то буде виконано оператор <code>оператор1</code>; 3) якщо умова виконується, то буде виконано оператор <code>оператор2</code>; 4) якщо умова не виконується, то буде виконано оператор <code>оператор2</code>; 5) загальна форма містить помилку.
14.	<p>Які із тверджень стосовно умовного оператора є істинними?</p> <pre>if умова оператор1; else оператор2;</pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) якщо умова виконується, то буде виконано оператор <code>оператор1</code>; 2) якщо умова не виконується, то буде виконано оператор <code>оператор1</code>; 3) якщо умова виконується, то буде виконано оператор <code>оператор2</code>; 4) якщо умова не виконується, то буде виконано оператор <code>оператор2</code>; 5) загальна форма містить помилку.
15.	<p>Які із тверджень стосовно умовного оператора є істинними?</p> <pre>if (умова) оператор1;</pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) якщо умова виконується, то буде виконано оператор <code>оператор1</code>; 2) якщо умова не виконується, то буде виконано оператор <code>оператор1</code>; 3) пропущено фігурні дужки; 4) помилка (обов'язково потрібно додати <code>else</code>); 5) загальна форма містить помилку.

16.	<p>Які із тверджень стосовно умовного оператора є істинними?</p> <pre>if (умова) then оператор1;</pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) якщо умова виконується, то буде виконано оператор оператор1; 2) якщо умова не виконується, то буде виконано оператор оператор1; 3) пропущено фігурні дужки; 4) помилка (обов'язково потрібно додати else); 5) загальна форма містить помилку.
17.	<p>Які із тверджень стосовно вказаного умовного оператора є істинними?</p> <pre>if (умова1) оператор1; else if (умова2) оператор2; else оператор3;</pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2; 2) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 3) оператор 3 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2; 4) оператор 3 буде виконуватися при виконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 5) оператор 1 буде виконуватися при виконанні умови 1; 6) жодне із тверджень не є істинним.
18.	<p>Які із тверджень стосовно вказаного умовного оператора є істинними?</p> <pre>if (умова1) оператор1; else if (умова2) оператор2; else оператор3;</pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) оператор 2 буде виконуватися при невиконанні умови 1 і виконанні умови 2; 2) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 3) оператор 3 буде виконуватися при невиконанні умови 1 і виконанні умови 2; 4) оператор 3 буде виконуватися при невиконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 5) оператор 1 буде виконуватися при невиконанні умови 1; 6) жодне із тверджень не є істинним.

19.	<p>Які із тверджень стосовно вказаного умовного оператора є істинними?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) оператор1; else оператор2; else оператор3;</pre> <p>1) оператор 1 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2; 2) оператор 1 буде виконуватися при виконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 3) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2; 4) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 5) оператор 3 буде виконуватися при виконанні умови 1; 6) жодне із тверджень не є істинним.</p>
20.	<p>Які із тверджень стосовно вказаного умовного оператора є істинними?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) оператор1; else оператор2; else оператор3;</pre> <p>1) оператор 1 буде виконуватися при невиконанні умови 1 і виконанні умови 2; 2) оператор 1 буде виконуватися при виконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 3) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 4) оператор 2 буде виконуватися при невиконанні умови 1 і невиконанні умови 2; 5) оператор 3 буде виконуватися при невиконанні умови 1; 6) жодне із тверджень не є істинним.</p>

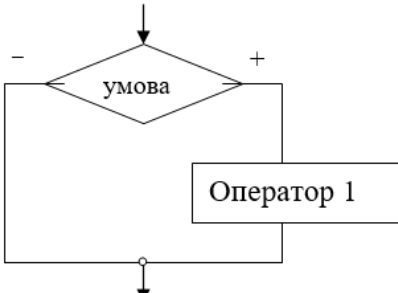
21.	<p>Які із тверджень стосовно вказаного умовного оператора є істинними?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) if (умова3) оператор1; else оператор2; else оператор3; </pre> <p>1) оператор 1 буде виконуватися при невиконанні умови 1 і виконанні умови 2 та умови 3; 2) оператор 1 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2 та умови 3; 3) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1, виконанні умови 2 та невиконанні умови 3; 4) оператор 2 буде виконуватися при невиконанні умови 1 і невиконанні умови 2 та умови 3; 5) оператор 3 буде виконуватися при виконанні умови 1 та умови 3; 6) жодне із тверджень не є істинним.</p>
22.	<p>Які із тверджень стосовно вказаного умовного оператора є істинними?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) оператор1; else if (умова3) оператор2; else оператор3; </pre> <p>1) оператор 1 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2; 2) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 3; 3) оператор 3 буде виконуватися при невиконанні умови 1 та невиконанні умови 3; 4) оператор 3 буде виконуватися при виконанні умови 1 та виконанні умови 3; 5) оператор 3 буде виконуватися при виконанні умови 1 та умови 2; 6) жодне із тверджень не є істинним.</p>

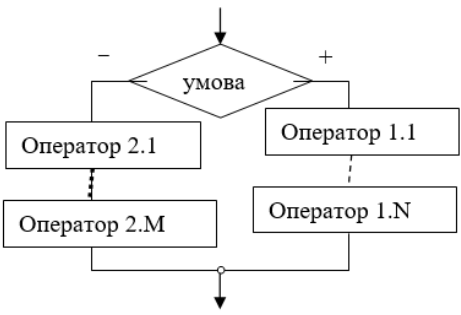
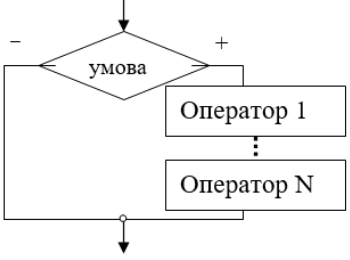
23.	<p>Які із тверджень стосовно вказаного умовного оператора є істинними?</p> <pre> if (умова1) { if (умова2) оператор1; if (умова3) оператор2; else оператор3; } </pre> <p>1) оператор 1 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2; 2) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 3; 3) оператор 3 буде виконуватися при невиконанні умови 1 та невиконанні умови 3; 4) оператор 3 буде виконуватися при виконанні умови 1 та виконанні умови 3; 5) оператор 3 буде виконуватися при виконанні умови 1 та умови 2; 6) жодне із тверджень не є істинним.</p>
24.	<p>Які із тверджень стосовно вказаного умовного оператора є істинними?</p> <pre> if (умова1) { if (умова2) оператор 1; else оператор 2; } else { if (умова3) оператор 3; else оператор 4; } </pre> <p>1) оператор 1 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2; 2) оператор 2 буде виконуватися при виконанні умови 1 і виконанні умови 2; 3) оператор 3 буде виконуватися при невиконанні умови 1 та невиконанні умови 3; 4) оператор 4 буде виконуватися при виконанні умови 1 та невиконанні умови 3; 5) жодне із тверджень не є істинним.</p>

25.	<p>Які із умов повинні виконуватися для того, щоб виконався оператор 1 ?</p> <pre> if (умова1) { if (умова2) оператор 1; else оператор 2; } else { if (умова3) оператор 3; else оператор 4; } </pre> <p>1) умова 1; 2) умова 2; 3) умова 3; 5) жодне із тверджень не є істинним.</p>
26.	<p>Які із умов повинні виконуватися для того, щоб виконався оператор 3 ?</p> <pre> if (умова1) { if (умова2) оператор 1; else оператор 2; } else { if (умова3) оператор 3; else оператор 4; } </pre> <p>1) умова 1; 2) умова 2; 3) умова 3; 5) жодне із тверджень не є істинним.</p>

27.	<p>Які із пунктів повинні виконуватися для того, щоб виконався оператор 1?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) оператор 1; else оператор 2; else if (умова3) оператор 3; else оператор 4; </pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) виконується умова 1; 2) не виконується умова 1; 3) виконується умова 2; 4) не виконується умова 2; 5) виконується умова 3; 6) не виконується умова 3; 7) загальна форма містить помилку.
28.	<p>Які із пунктів повинні виконуватися для того, щоб виконався оператор 2?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) оператор 1; else оператор 2; else if (умова3) оператор 3; else оператор 4; </pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) виконується умова 1; 2) не виконується умова 1; 3) виконується умова 2; 4) не виконується умова 2; 5) виконується умова 3; 6) не виконується умова 3; 7) загальна форма містить помилку.

29.	<p>Які із пунктів повинні виконуватися для того, щоб виконався оператор 3?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) оператор 1; else оператор 2; else if (умова3) оператор 3; else оператор 4; </pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) виконується умова 1; 2) не виконується умова 1; 3) виконується умова 2; 4) не виконується умова 2; 5) виконується умова 3; 6) не виконується умова 3; 7) загальна форма містить помилку.
30.	<p>Які із пунктів повинні виконуватися для того, щоб виконався оператор 4?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) оператор 1; else оператор 2; else if (умова3) оператор 3; else оператор 4; </pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) виконується умова 1; 2) не виконується умова 1; 3) виконується умова 2; 4) не виконується умова 2; 5) виконується умова 3; 6) не виконується умова 3; 7) загальна форма містить помилку.

31.	<p>Які із пунктів повинні виконуватися для того, щоб виконався оператор 3?</p> <pre> if (умова1) if (умова2) оператор 1; else оператор 2; if (умова3) оператор 3; else оператор 4; </pre> <p>1) виконується умова 1; 2) не виконується умова 1; 3) виконується умова 2; 4) не виконується умова 2; 5) виконується умова 3; 6) не виконується умова 3; 7) загальна форма містить помилку.</p>
32.	<p>Загальну форму чого наведено нижче? логічний вираз ? значення 1 : значення 2</p> <p>1) оператора вибору; 2) оператора циклу; 3) оператора безумовного переходу; 4) немає правильної відповіді.</p>
33.	<p>Яким буде результат тернарного оператора у випадку, коли логічний вираз має значення true? логічний вираз ? значення 1 : значення 2</p> <p>1) значення1; 2) значення2; 3) список вказаних значень ; 4) немає правильної відповіді.</p>
34.	<p>Яким буде результат тернарного оператора у випадку, коли логічний вираз має значення false? логічний вираз ? значення 1 : значення 2</p> <p>1) значення1; 2) значення2; 3) список вказаних значень ; 4) немає правильної відповіді.</p>
35.	<p>Який із операторів може бути використаний для реалізації вказаної частини блок-схеми.</p>  <p>1) тільки оператор вибору; 2) умовний оператор; 3) оператор циклу; 5) немає правильної відповіді</p>

<p>36.</p>	<p>Який із операторів може бути використаний для реалізації вказаної частини блок-схеми.</p>  <p>1) тільки оператор вибору; 2) умовний оператор; 3) оператор циклу; 5) немає правильної відповіді</p>
<p>37.</p>	<p>Який із операторів може бути використаний для реалізації вказаної частини блок-схеми.</p>  <p>1) тільки оператор вибору; 2) умовний оператор; 3) оператор циклу; 5) немає правильної відповіді</p>

Оператор вибору

1.	<p>Яке співвідношення між оператором вибору і умовним оператором?</p> <p>1) код, який записано з використанням умовного оператора, завжди можна записати за допомогою оператора вибору;</p> <p>2) код, який записано з використанням оператора вибору, завжди можна записати за допомогою умовного оператора;</p> <p>3) пункти 1) і 2) завжди мають місце;</p> <p>4) жодне із тверджень не мають місця.</p>
2.	<p>Значення яких із вказаних типів можуть використовуватися в якості селектора вибору при засосуванні умовного оператора?</p> <pre>switch (<u>селектор вибору</u>) { }</pre> <p>1) класу; 2) дійсного; 3) функції; 4) процедури; 5) жоден з перерахованих.</p>
3.	<p>Значення яких із вказаних типів можуть використовуватися в якості селектора вибору при засосуванні умовного оператора?</p> <pre>switch (<u>селектор вибору</u>) { }</pre> <p>1) цілого; 2) дійсного; 3) рядкового; 4) символьного; 5) жоден з перерахованих.</p>
4.	<p>Загальну форму чого приведено нижче?</p> <pre>switch (<u>селектор вибору</u>) { case <u>константа 1</u> : <u>оператор 1</u> ; break; case <u>константа 2</u> : <u>оператор 2</u> ; break; case <u>константа N</u> : <u>оператор N</u> ; break; default : <u>оператор N+1</u> ; break; }</pre> <p>1) умовного оператора; 2) оператора вибору; 3) оператора циклу; 4) загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>

5.	<p>Загальну форму чого приведено нижче?</p> <pre> switch ([селектор вибору]) { case [оператор 1] : [константа 1] ; break; case [оператор 2] : [константа 2] ; break; case [оператор N] : [константа N] ; break; default : [оператор N+1] ; break; } </pre> <p>1)умовного оператора; 2) оператора вибору; 3) оператора циклу; 4) загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>
6.	<p>Загальну форму чого приведено нижче?</p> <pre> switch ([селектор вибору]) { case [константа 1] : [оператор 1] ; break; case [константа 2] : [оператор 2] ; break; case [константа N] : [оператор N] ; break; } </pre> <p>1)умовного оператора; 2) оператора вибору; 3) оператора циклу; 4) загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>
7.	<p>Загальну форму чого приведено нижче?</p> <pre> switch ([селектор вибору]) { case [оператор 1] : [константа 1] ; break; case [оператор 2] : [константа 2] ; break; case [оператор N] : [константа N] ; break; } </pre> <p>1)умовного оператора; 2) оператора вибору; 3) оператора циклу; 4) загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>

8.	<p>Загальну форму чого приведено нижче?</p> <pre>switch (селектор вибору) from { case константа 1 : оператор 1 ; break; case константа 2 : оператор 2 ; break; case константа N : оператор N ; break; }</pre> <p>1)умовного оператора; 2) оператора вибору; 3) оператора циклу; 4) загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>
9.	<p>Загальну форму чого приведено нижче?</p> <pre>switch (селектор вибору) { case константа 1 : оператор 1 ; break; case константа 2 : оператор 2 ; break; case константа N : оператор N ; break; }</pre> <p>1)умовного оператора; 2) оператора вибору; 3) оператора циклу; 4) загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>
10.	<p>Загальну форму чого приведено нижче?</p> <pre>switch (селектор вибору) { case змінна 1 : оператор 1 ; break; case змінна 2 : оператор 2 ; break; case змінна N : оператор N ; break; }</pre> <p>1)умовного оператора; 2) оператора вибору; 3) оператора циклу; 4) загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>

11.	<p>Загальну форму чого приведено нижче?</p> <pre> switch (<u>селектор вибору</u>) { case <u>константа 1</u> : <u>оператор 1</u> ; break; case <u>константа 2</u> : <u>оператор 2</u> ; break; case <u>константа N</u> : <u>оператор N</u> ; break; else : <u>оператор N+1</u> ; break; } </pre> <p>1) умовного оператора; 2) оператора вибору; 3) оператора циклу; 4) загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>
12.	<p>Які із вказаних тверджень є істинними?</p> <p>1) оператор вибору обов'язково повинен містити break; 2) оператор вибору обов'язково повинен містити default; 3) оператор вибору обов'язково повинен містити continue; 4) оператор вибору обов'язково повинен містити селектор вибору; 5) жодне із тверджень не має місця;</p>
13.	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до вказаного оператора вибору?</p> <pre> switch (<u>селектор вибору</u>) { case <u>константа 1</u> : <u>оператор 1</u> ; break; case <u>константа 2</u> : <u>оператор 2</u> ; break; case <u>константа N</u> : <u>оператор N</u> ; break; } </pre> <p>1) селектор вибору – це обов'язково змінна; 2) селектор вибору – це обов'язково константа; 3) селектор вибору – це обов'язково змінна або константа; 4) значення селектора вибору обов'язково повинно співпадати із однією із вказаних констант; 5) вказана загальна форма містить помилку; 6) немає правильної відповіді.</p>

14.	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до оператора вибору?</p> <pre> switch (селектор вибору) { case константа 1 : оператор 1 ; break; case константа 2 : оператор 2 ; break; case константа N : оператор N ; break; default : оператор N+1 ; break; } </pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) константи вибору обов'язково повинні бути вказані в порядку зростання; 2) константи вибору обов'язково повинні бути вказані в порядку спадання; 3) константи можуть бути вказані у довільному порядку; 4) вказана загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.
15.	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до оператора вибору?</p> <pre> switch (селектор вибору) { case константа 1 : оператор 1 ; break; case константа 2 : оператор 2 ; break; case константа N : оператор N ; break; default : оператор N+1 ; break; } </pre> <ol style="list-style-type: none"> 1) оператор <code>оператор N+1</code>, вказаний після <code>default</code>, виконується завжди (не залежно від значення селектора вибору); 2) оператор <code>оператор N+1</code>, вказаний після <code>default</code>, виконується у випадку, коли селектор вибору співпадає принаймні з однією із вказаних констант; 3) оператор <code>оператор N+1</code>, вказаний після <code>default</code>, виконується у випадку, коли селектор вибору не співпадає принаймні з однією із вказаних констант; 4) оператор <code>оператор N+1</code>, вказаний після <code>default</code>, виконується у випадку, коли селектор вибору не співпадає із жодною із вказаних констант; 5) вказана загальна форма містить помилку; 6) немає правильної відповіді.

<p>16.</p>	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до оператора вибору?</p> <pre> switch (селектор вибору) { case константа 1 , константа 2: оператор 1 ; break; case константа 3 , константа 4: оператор 2 ; break; case константа N : оператор N ; break; default : оператор N+1 ; break; } </pre> <p>1) оператор 1 буде виконано у випадку, коли значення селектора вибору співпаде із значенням константи 1 або константи 2; 2) оператор 1 буде виконано у випадку, коли значення селектора вибору не співпаде із значенням константи 1 або константи 2; 3) оператор 1 буде виконано у випадку, коли значення селектора вибору буде між значеннями констант константи 1 та константи 2; 4) вказана загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>
<p>17.</p>	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до оператора вибору?</p> <pre> switch (селектор вибору) { case константа 1 : оператор 1 ; break; case константа 2 : оператор 2 ; break; case константа N : оператор N ; break; default : оператор N+1 ; break; } </pre> <p>1) якщо значення констант константа 1 і константа 2 співпадають, то виконуються обидва оператори: оператор 1 і оператор 2; 2) якщо значення констант константа 1 і константа 2 співпадають, то виконується оператор оператор 1; 3) якщо значення констант константа 1 і константа 2 співпадають, то виконується оператор оператор 2; 4) вказана загальна форма містить помилку; 5) немає правильної відповіді.</p>

18.	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до оператора вибору?</p> <pre> switch (селектор вибору) { case константа 1 : case константа 2 : оператор 1 ; break; case константа 3 : case константа 4 : case константа 2 : оператор 2 ; break; } </pre> <p>1) оператор 1 виконується у випадку, якщо значення селектора вибору співпадає з однією із констант: константа 1 або константа 2;</p> <p>2) оператор 1 виконується у випадку, якщо значення селектора вибору знаходиться між значенням констант константа 1 та константа 2;</p> <p>3) оператор 1 виконується тільки у випадку, якщо значення селектора вибору співпадає із значенням константи константа 2 та не співпадає із значенням константи 1;</p> <p>4) вказана загальна форма містить помилку;</p> <p>5) немає правильної відповіді.</p>
19.	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до оператора вибору?</p> <pre> switch (селектор вибору) { case константа 1 : case константа 2 : оператор 1 ; break; case константа 3 : case константа 4 : case константа 2 : оператор 2 ; break; } </pre> <p>1) оператор 2 виконується у випадку, якщо значення селектора вибору співпадає з однією із констант: константа 1 або константа 2;</p> <p>2) оператор 2 виконується у випадку, якщо значення селектора вибору знаходиться між значенням констант константа 1 та константа 2;</p> <p>3) оператор 3 виконується у випадку, якщо значення селектора вибору співпадає з однією із констант: константа 1, константа 2 або константа 3;</p> <p>4) вказана загальна форма містить помилку;</p> <p>5) немає правильної відповіді.</p>

20.	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до оператора вибору?</p> <pre> switch (селектор вибору) { case константа 1 : case константа 2 : оператор 1 ; break; case константа 3 : case константа 4 : case константа 2 : оператор 2 ; break; } </pre> <p>1) вказана загальна форма містить помилку бо декільком константам відповідає один оператор ;</p> <p>2) вказана загальна форма містить помилку бо кількість констант, які відповідають різним операторам різна ;</p> <p>3) вказана загальна форма містить помилку бо немає альтернативного блоку default ;</p> <p>5) немає правильної відповіді.</p>
21.	<p>Які із вказаних тверджень є істинними по відношенню до оператора вибору?</p> <pre> switch (селектор вибору) { case оператор 1 : case оператор 2 : константа 1 ; break; case оператор 3 : case оператор 4 : case оператор 2 : константа 2 ; break; } </pre> <p>1) вказана загальна форма містить помилку бо декільком константам відповідає один оператор ;</p> <p>2) вказана загальна форма містить помилку бо кількість констант, які відповідають різним операторам різна ;</p> <p>3) вказана загальна форма містить помилку бо немає альтернативного блоку default ;</p> <p>5) немає правильної відповіді.</p>

Відповідальний за випуск: завідувач кафедри системного аналізу і теорії оптимізації
к. ф.-м. н., доц. Кузка О.І.

Автори: к. ф.-м. н., доц. Брила А.Ю.,
к. ф.-м. н., Антосяк П.П.

Рецензенти: к.ф.-м.н., доц. Погоріляк О.О.,
к.т.н., доц. Кондрук Н.Е.

ЛОГІЧНІ ВИРАЗИ. РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМІВ З РОЗГАЛУЖЕННЯМ

Методичні матеріали з організації самостійної роботи для студентів математичного факультету з
дисципліни “ Програмування (об’єктно-орієнтоване програмування)”