|  |
| --- |
| ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ  **КОМП’ЮТЕРНА ЛОГІКА** |

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Текст завдання |
|  | Комп’ютерна арифметика |
| 1. | Записати зображення числа В=0,100010 у прямому коді |
| 2. | Записати зображення числа В=0,100010 у доповняльному коді |
| 3. | Записати зображення числа В=0,100010 у оберненому коді |
| 4. | Знайти обернений код суми чисел А=0,11110 і В=–0,10110 |
| 5. | Знайти доповняльний код суми чисел А=–0,11001 і В=0,10111 |
| 6. | Знайти прямий код суми чисел А=–0,0101 і В=–0,1001 |
| 7. | Ознакою переповнення розрядної сітки при додаванні чисел однакового знаку, представлених у формі з фіксованою комою, в прямому коді є |
| 8. | Знайти прямий код добутку чисел А=–0,1100011 і В=–0,1011101 |
| 9. | Ознакою переповнення розрядної сітки при додаванні чисел однакового знаку, представлених у формі з фіксованою комою, в доповняльному коді є |
| 10. | Ознакою переповнення розрядної сітки при додаванні чисел однакового знаку, представлених у формі з фіксованою комою в оберненому коді є |
| 11. | Знайти прямий код добутку чисел А=–0,1101 і В=0,0101 |
| 12. | Виконати ділення чисел, представлених у прямому коді, [А]пр.=0,100011 і [В]пр.=0,110011 |
| 13. | Виконати ділення чисел, представлених у прямому коді, [А]пр.=1,100111 і [В]пр.=0,10011 |
| 14. | Записати у формі з плаваючою комою десяткове число А=–3,375, якщо для мантиси є шість двійкових розрядів зі знаком, для порядка – три двійкових розряди зі знаком |
| 15. | Визначити масштабний коефіцієнт для чисел А2=–10110,111010001 і В2=0,00111000110001 за умови, що машинне зображення числа вміщує десять двійкових розрядів зі знаком |
| 16. | Записати у формі з плаваючою комою двійкове число А2=+0,000110010111, якщо для мантиси виділено десять двійкових розрядів зі знаком, для порядка – шість двійкових розрядів зі знаком |
| 17. | Перевести двійкове число А2=11010110,11110001 у шістнадцяткову систему числення |
| 18. | Перевести десяткове число A10=121 у двійкову систему числення |
| 19. | Перевести двійкове число А2=10001010111,01 у десяткову систему числення |
| 20. | Скільки потрібно двійкових розрядів для зображення десяткового числа A10=793 |
| 21. | Перевести вісімкове число A8=345,766 у двійкову систему числення |
| 22. | Для якої системи числення (з основою q2=x) є справедливою рівність 12110=441x: |
| 23. | Записати зображення числа А=–0,101010 у прямому коді |
| 24. | Записати зображення числа А=–0,101010 у доповняльному коді |
| 25. | Записати зображення числа А=–0,101010 у оберненому коді |
| 26. | Записати зображення числа В=0,0110 у прямому коді |
| 27. | Записати зображення числа В=0,0110 у доповняльному коді |
| 28. | Записати зображення числа В=0,0110 у оберненому коді |
| 29. | Знайти обернений код суми чисел А=0,1100 і В=–0,1110 |
| 30. | Знайти доповняльний код суми чисел А=–0,1001 і В=0,1101 |
| 31. | Знайти прямий код суми чисел А=–0,1010 і В=–0,0101 |
| 32. | Ознакою переповнення розрядної сітки при додаванні чисел однакового знаку, представлених у формі з фіксованою комою, в прямому коді є |
| 33. | Знайти прямий код добутку чисел А=0,1100 і В=–0,0010 |
| 34. | Ознакою переповнення розрядної сітки при додаванні чисел однакового знаку, представлених у формі з фіксованою комою, в доповняльному коді є |
| 35. | Ознакою переповнення розрядної сітки при додаванні чисел однакового знаку, представлених у формі з фіксованою комою в оберненому коді є |
| 36. | Знайти прямий код добутку чисел А=–0,1010 і В=–0,0001 |
| 37. | Виконати ділення чисел, представлених у прямому коді, [А]пр.=1,100011 і [В]пр.=1,110011 |
| 38. | Виконати ділення чисел, представлених у прямому коді, [А]пр.=0,100111 і [В]пр.=1,10011 |
| 39. | Записати у формі з плаваючою комою десяткове число А=0,25, якщо для мантиси є вісім двійкових розрядів зі знаком, для порядка – чотири двійкових розряди зі знаком |
| 40. | Визначити масштабний коефіцієнт для чисел А2=0,010111 і В2=–101,0011 за умови, що машинне зображення числа вміщує вісім двійкових розрядів зі знаком |
| 41. | Записати у формі з плаваючою комою двійкове число А2=–101,111, якщо для мантиси виділено вісім двійкових розрядів зі знаком, для порядка – чотири двійкових розряди зі знаком |
| 42. | Перевести двійкове число А2=100100,11 у шістнадцяткову систему числення |
| 43. | Перевести десяткове число A10=49 у двійкову систему числення |
| 44. | Перевести двійкове число А2=1010,101 у десяткову систему числення |
| 45. | Скільки потрібно двійкових розрядів для зображення десяткового числа A10=281 |
| 46. | Перевести вісімкове число A8=43,21 у двійкову систему числення |
| 47. | Для якої системи числення (з основою q2=x) є справедливою рівність 32110=501x: |
| 48. | Записати зображення числа А=–0,1001 у прямому коді |
| 49. | Записати зображення числа А=–0,1001 у доповняльному коді |
| 50. | Записати зображення числа А=–0,1001 у оберненому коді |
| 51. | Знайти прямий код суми чисел А=0,01001 і В=0,00011 |
| 52. | Знайти обернений код суми чисел А=–0,0101 і В=–0,1001 |
| 53. | Знайти обернений код суми чисел А=0,01001 і В=0,00011 |
| 54. | Знайти доповняльний код суми чисел А=0,01001 і В=0,00011 |
| 55. | Знайти доповняльний код суми чисел А=–0,0101 і В=–0,1001 |
| 56. | Знайти прямий код добутку чисел А=0,1010 і В=0,0010 |
| 57. | Перевести десяткове число A10=0,666 у двійкову систему числення |
| 58. | Перевести двійкове число А2=110101,1101 у вісімкову систему числення |
| 59. | Перевести вісімкове число A8=751,32 у шістнадцяткову систему числення |
| 60. | У модифікованому коді знакова частина додатних чисел має такий вигляд |
| 61. | Знайти прямий код суми чисел А=0,1111 і В=0,0001 |
| 62. | Знайти обернений код суми чисел А=–0,1010 і В=–0,0101 |
| 63. | Знайти обернений код суми чисел А=0,1111 і В=0,0001 |
| 64. | Знайти доповняльний код суми чисел А=0,1111 і В=0,0001 |
| 65. | Знайти доповняльний код суми чисел А=–0,1010 і В=–0,0101 |
| 66. | Знайти прямий код добутку чисел А=0,1101 і В=0,1000 |
| 67. | Перевести десяткове число A10=0,88 у двійкову систему числення |
| 68. | Перевести двійкове число А2=1110011,001110011 у вісімкову систему числення |
| 69. | Перевести вісімкове число A8=342,71 у шістнадцяткову систему числення |
| 70. | У модифікованому коді знакова частина від’ємних чисел має такий вигляд |
| 71. | Записати зображення числа В=0,1010 у прямому коді |
| 72. | Записати зображення числа В=0,1010 у доповняльному коді |
| 73. | Записати зображення числа В=0,1010 у оберненому коді |
| 74. | Записати зображення числа А=–0,110011 у прямому коді |
| 75. | Записати зображення числа А=–0,110011 у доповняльному коді |
| 76. | Записати зображення числа А=–0,110011 у оберненому коді |
| 77. | Знайти обернений код суми чисел А=–0,1011 і В=0,1001 |
| 78. | Знайти доповняльний код суми чисел А=0,1011 і В=–0,1001 |
| 79. | Знайти прямий код суми чисел А=–0,1011 і В=–0,1001 |
| 80. | Знайти прямий код добутку чисел А=–0,10110 і В=–0,10101 |
|  | Теорія перемикальних функцій |
| 81. | Визначити кількість булевих логічних функцій, якщо кількість булевих змінних дорівнює n |
| 82. | Визначити кількість двійкових наборів, якщо кількість двійкових (булевих) змінних дорівнює n |
| 83. | Визначити номер набору, якщо булеві змінні прийняли такі значення: х1=1, х2=0, х3=1, х4=1 |
| 84. | Логічна функція трьох змінних задана картою Карно:    Виконати мінімізацію цієї функції |
| 85. | Логічна функція трьох змінних задана рядком своїх значень (у порядку зростання номера набору): f(x)=01010101. Записати цю функцію в досконалій диз’юнктивній нормальній формі (ДДНФ). |
| 86. | Логічна функція трьох змінних задана рядком своїх значень (у порядку зростання номера набору): f(x)=01010101. Записати цю функцію в досконалій кон’юнктивній нормальній формі (ДКНФ). |
| 87. | Логічна функція трьох змінних задана таблицею істинності:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № набору | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | Знач. ф-ції | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | \* | \* |   Виконати мінімізацію цієї функції |
| 88. | Спростити вираз, використовуючи основні правила булевої алгебри: |
| 89. | Логічна функція чотирьох змінних задана картою Карно:    Виконати мінімізацію цієї функції |
| 90. | Логічна функція записана в диз’юнктивній нормальній формі (ДНФ):  .  Перейти до кон’юнктивної нормальної форми |
| 91. | Теорема де Моргана для випадку логічного додавання формулюється так |
| 92. | Правило інверсії для випадку логічного додавання формулюється так |
| 93. | Правило склеювання для випадку логічного додавання формулюється так |
| 94. | Правило поглинання для випадку логічного додавання формулюється так |
| 95. | Правило подвійної інверсії для випадку логічного додавання формулюється так |
| 96. | Правило повторення для випадку логічного додавання формулюється так |
| 97. | Правило виконання операції з константою 0 для випадку логічного додавання формулюється так |
| 98. | Правило доповняльності для випадку логічного додавання формулюється так |
| 99. | Правило виконання операції з константою 1 для випадку логічного додавання формулюється так |
| 100. | Логічна функція записана в кон’юнктивній нормальній формі (КНФ):    Перейти до диз’юнктивної нормальної форми. |
| 101. | Визначити кількість булевих логічних функцій, якщо кількість булевих змінних дорівнює 3 |
| 102. | Визначити кількість двійкових наборів, якщо кількість двійкових (булевих) змінних дорівнює 4 |
| 103. | Визначити номер набору, якщо булеві змінні прийняли такі значення: х1=1, х2=1, х3=0 |
| 104. | Логічна функція трьох змінних задана картою Карно:    Виконати мінімізацію цієї функції |
| 105. | Логічна функція двох змінних задана рядком своїх значень (у порядку зростання номера набору): f(x)=1001. Записати цю функцію в досконалій диз’юнктивній нормальній формі (ДДНФ). |
| 106. | Логічна функція двох змінних задана рядком своїх значень (у порядку зростання номера набору): f(x)=1001. Записати цю функцію в досконалій кон’юнктивній нормальній формі (ДКНФ). |
| 107. | Логічна функція двох змінних задана таблицею істинності:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № набору | 0 | 1 | 2 | 3 | | Знач. ф-ції | 1 | \* | 0 | 0 |   Виконати мінімізацію цієї функції |
| 108. | Спростити вираз, використовуючи основні правила булевої алгебри: |
| 109. | Логічна функція чотирьох змінних задана картою Карно:    Виконати мінімізацію цієї функції |
| 110. | Логічна функція записана в диз’юнктивній нормальній формі (ДНФ):  .  Перейти до кон’юнктивної нормальної форми |
| 111. | Теорема де Моргана для випадку логічного множення формулюється так |
| 112. | Правило інверсії для випадку логічного множення формулюється так |
| 113. | Правило склеювання для випадку логічного множення формулюється так |
| 114. | Правило поглинання для випадку логічного множення формулюється так |
| 115. | Правило подвійної інверсії для випадку логічного множення формулюється так |
| 116. | Правило повторення для випадку логічного множення формулюється так |
| 117. | Правило виконання операції з константою 0 для випадку логічного множення формулюється так |
| 118. | Правило доповняльності для випадку логічного множення формулюється так |
| 119. | Правило виконання операції з константою 1 для випадку логічного множення формулюється так |
| 120. | Логічна функція записана в кон’юнктивній нормальній формі (КНФ):    Перейти до диз’юнктивної нормальної форми. |
| 121. | Визначити кількість булевих логічних функцій, якщо кількість булевих змінних дорівнює 2 |
| 122. | Визначити кількість двійкових наборів, якщо кількість двійкових (булевих) змінних дорівнює 3 |
| 123. | Визначити номер набору, якщо булеві змінні прийняли такі значення: х1=0, х2=1 |
| 124. | Логічна функція трьох змінних задана картою Карно:    Виконати мінімізацію цієї функції |
| 125. | Логічна функція двох змінних задана рядком своїх значень (у порядку зростання номера набору): f(x)=0101. Записати цю функцію в досконалій диз’юнктивній нормальній формі (ДДНФ). |
| 126. | Логічна функція двох змінних задана рядком своїх значень (у порядку зростання номера набору): f(x)=0101. Записати цю функцію в досконалій кон’юнктивній нормальній формі (ДКНФ). |
| 127. | Логічна функція двох змінних задана таблицею істинності:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № набору | 0 | 1 | 2 | 3 | | Знач. ф-ції | 0 | 1 | 0 | \* |   Виконати мінімізацію цієї функції |
| 128. | Спростити вираз, використовуючи основні правила булевої алгебри: |
| 129. | Логічна функція чотирьох змінних задана картою Карно:    Виконати мінімізацію цієї функції |
| 130. | Логічна функція записана в диз’юнктивній нормальній формі (ДНФ):  .  Перейти до кон’юнктивної нормальної форми |
| 131. | Перемісний закон булевої алгебри для випадку логічного додавання формулюється так |
| 132. | Сполучний закон булевої алгебри для випадку логічного додавання формулюється так |
| 133. | Розподільний закон булевої алгебри для випадку логічного додавання формулюється так |
| 134. | Перемісний закон булевої алгебри для випадку логічного множення формулюється так |
| 135. | Сполучний закон булевої алгебри для випадку логічного множення формулюється так |
| 136. | Розподільний закон булевої алгебри для випадку логічного множення формулюється так |
| 137. | Булева (двійкова) змінна може приймати значень |
| 138. | Булева (двійкова) логічна функція може приймати значень |
| 139. | Логічна функція записана в кон’юнктивній нормальній формі (КНФ):    Перейти до диз’юнктивної нормальної форми. |
| 140. | Логічна функція записана в кон’юнктивній нормальній формі (КНФ):    Перейти до диз’юнктивної нормальної форми. |
| 141. | Визначити кількість булевих логічних функцій, якщо кількість булевих змінних дорівнює 4 |
| 142. | Визначити кількість двійкових наборів, якщо кількість двійкових (булевих) змінних дорівнює 2 |
| 143. | Визначити номер набору, якщо булеві змінні прийняли такі значення: х1=0, х2=1, х3=1 |
| 144. | Логічна функція трьох змінних задана картою Карно:    Виконати мінімізацію цієї функції |
| 145. | Логічна функція трьох змінних задана рядком своїх значень (у порядку зростання номера набору): f(x)=10011001. Записати цю функцію в досконалій диз’юнктивній нормальній формі (ДДНФ). |
| 146. | Логічна функція трьох змінних задана рядком своїх значень (у порядку зростання номера набору): f(x)=10011001. Записати цю функцію в досконалій кон’юнктивній нормальній формі (ДКНФ). |
| 147. | Логічна функція трьох змінних задана таблицею істинності:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № набору | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | Знач. ф-ції | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |   Виконати мінімізацію цієї функції |
| 148. | Спростити вираз, використовуючи основні правила булевої алгебри: |
| 149. | Логічна функція чотирьох змінних задана картою Карно:    Виконати мінімізацію цієї функції |
| 150. | Логічна функція записана в диз’юнктивній нормальній формі (ДНФ):  .  Перейти до кон’юнктивної нормальної форми |
| 151. | Теорема де Моргана для випадку логічного додавання формулюється так |
| 152. | Правило склеювання для випадку логічного додавання формулюється так |
| 153. | Теорема де Моргана для випадку логічного множення формулюється так |
| 154. | Правило склеювання для випадку логічного множення формулюється так |
| 155. | Правило поглинання для випадку логічного додавання формулюється так |
| 156. | Правило доповняльності для випадку логічного додавання формулюється так |
| 157. | Правило поглинання для випадку логічного множення формулюється так |
| 158. | Правило доповняльності для випадку логічного множення формулюється так |
| 159. | Правило повторення для випадку логічного додавання формулюється так |
| 160. | Правило повторення для випадку логічного множення формулюється так |
|  | Абстрактні та структурні цифрові автомати |
| 161. | Таблиця переходів тригера виглядає так:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Стан тригера | Вхідний сигнал | | | 0 | 1 | | 0 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 |   Якому з перерахованих тригерів вона відповідає? |
| 162. | Графічне зображення RS-тригера виглядає так:    Даний тригер встановлюється в одиничний стан із надходженням |
| 163. | RS-тригер є |
| 164. | Довільний абстрактний цифровий автомат із пам’яттю описується у вигляді:  .  Тоді мінімальна кількість фізично реалізованих вхідних каналів структурного автомата визначається так |
| 165. | Довільний абстрактний цифровий автомат Мілі має |
| 166. | Ініціальний абстрактний цифровий автомат визначається так |
| 167. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  | | --- | --- | | Стани | Вих. cигн. | | q1 | y1 | | q2 | - | | q3 | y2 | | q4 | y3 |   Яким є автомат? |
| 168. | Визначити кількість вхідних каналів автомата, якщо потужність його вхідного алфавіту дорівнює 2 |
| 169. | Функція виходів  автомата Мілі задає відображення |
| 170. | В який стан встановиться RS-тригер із інверсними входами при надходження на його входи комбінації 00? |
| 171. | Якому з перерахованих тригерів відповідає така таблиця переходів:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Стан тригера | Вхідні сигнали | | | | | 00 | 01 | 10 | 11 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 172. | Графічне зображення RS-тригера виглядає так:    Даний тригер встановлюється в нульовий стан із надходженням |
| 173. | D-тригер є |
| 174. | Довільний абстрактний цифровий автомат із пам’яттю описується у вигляді:  .  Тоді мінімальна кількість елементів пам’яті структурного автомата визначається так |
| 175. | Довільний абстрактний цифровий автомат Мура має |
| 176. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Стани | Вхідні сигнали | | | | x1 | x2 | x3 | | q1 | y1 | y1 | y2 | | q2 | y3 | y3 | y3 | | q3 | y2 | y1 | y3 | | q4 | y2 | y1 | y3 |   Яким є автомат? |
| 177. | Визначити кількість вихідних каналів автомата, якщо потужність його вихідного алфавіту дорівнює 4 |
| 178. | Функція виходів  автомата Мура задає відображення |
| 179. | Вказати способи боротьби з явищем гонок в автоматах |
| 180. | Таблиця переходів тригера має такий вигляд:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Стан тригера | Вхідний сигнал | | | 0 | 1 | | 0 | 0 | 1 | | 1 | 1 | 0 |   Якому з перерахованих тригерів вона відповідає? |
| 181. | Графічне зображення RS-тригера виглядає так:    Даний тригер встановлюється в нульовий стан із надходженням |
| 182. | JK-тригер є |
| 183. | Довільний абстрактний цифровий автомат із пам’яттю описується у вигляді:  .  Тоді мінімальна кількість фізично реалізованих вихідних каналів структурного автомата визначається так |
| 184. | Довільний абстрактний цифровий C-автомат має |
| 185. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Стани | Вхідні сигнали | | | x1 | x2 | | q1 | y1 | - | | q2 | - | y2 | | q3 | y3 | - | | q4 | - | y3 |   Яким є автомат? |
| 186. | Визначити кількість необхідних елементів пам’яті автомата, якщо потужність його алфавіту станів дорівнює 3 |
| 187. | Якому з перерахованих тригерів відповідає така таблиця переходів:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Стан тригера | Вхідні сигнали | | | | 00 | 01 | 10 | | 0 | 0 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| 188. | Графічне зображення RS-тригера виглядає так:    Даний тригер встановлюється в одиничний стан із надходженням |
| 189. | T-тригер є |
| 190. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  | | --- | --- | | Стани | Вих. сигн. | | q1 | y1 | | q2 | y1 | | q3 | y2 | | q4 | y3 |   Яким є автомат? |
| 191. | В який стан встановиться RS-тригер із прямими входами при надходження на його входи комбінації 11? |
| 192. | Визначити кількість вхідних каналів автомата, якщо потужність його вхідного алфавіту дорівнює 15 |
| 193. | Визначити кількість вихідних каналів автомата, якщо потужність його вихідного алфавіту дорівнює 7 |
| 194. | Визначити кількість необхідних елементів пам’яті автомата, якщо потужність його алфавіту станів дорівнює 4 |
| 195. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  | | --- | --- | | Стани | Вих. cигн. | | q1 | y1 | | q2 | y2 | | q3 | - | | q4 | y3 |   Яким є автомат? |
| 196. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Стани | Вхідні сигнали | | | | x1 | x2 | x3 | | q1 | y1 | y1 | y1 | | q2 | y2 | y2 | y3 | | q3 | y3 | y1 | y2 | | q4 | y3 | y1 | y2 |   Яким є автомат? |
| 197. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Стани | Вхідні сигнали | | | x1 | x2 | | q1 | - | y2 | | q2 | y1 | - | | q3 | - | y3 | | q4 | y2 | - |   Яким є автомат? |
| 198. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  | | --- | --- | | Стани | Вих. сигн. | | q1 | y1 | | q2 | y2 | | q3 | y3 | | q4 | y3 |   Яким є автомат? |
| 199. | Функція переходів  автомата Мілі задає відображення |
| 200. | Функція переходів  автомата Мура задає відображення |
| 201. | Таблиця переходів тригера виглядає так:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Стан тригера | Вхідний сигнал | | | 0 | 1 | | 0 | 0 | 1 | | 1 | 0 | 1 |   Якому з перерахованих тригерів вона відповідає? |
| 202. | RS-тригер є |
| 203. | Довільний абстрактний цифровий автомат Мілі має |
| 204. | Таблиця виходів абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:   |  |  | | --- | --- | | Стани | Вих. cигн. | | q1 | y1 | | q2 | - | | q3 | y2 | | q4 | y3 |   Яким є автомат? |
| 205. | Функція виходів  автомата Мілі задає відображення |
| 206. | Якому з перерахованих тригерів відповідає така таблиця переходів:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Стан тригера | Вхідні сигнали | | | | | 00 | 01 | 10 | 11 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| 207. | D-тригер є |
| 208. | Довільний абстрактний цифровий автомат Мура має |
| 209. | Визначити кількість вихідних каналів автомата, якщо потужність його вихідного алфавіту дорівнює 4 |
| 210. | Вказати способи боротьби з явищем гонок в автоматах |
| 211. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Яким є автомат? |
| 212. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вхідних каналів автомата |
| 213. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість елементів пам’яті автомата |
| 214. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вихідних каналів автомата |
| 215. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість внутрішніх станів автомата |
| 216. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Яким є автомат? |
| 217. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вхідних каналів автомата |
| 218. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість елементів пам’яті автомата |
| 219. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вихідних каналів автомата |
| 220. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість внутрішніх станів автомата |
| 221. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Яким є автомат? |
| 222. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вхідних каналів автомата |
| 223. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість елементів пам’яті автомата |
| 224. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вихідних каналів автомата |
| 225. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість внутрішніх станів автомата |
| 226. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Яким є автомат? |
| 227. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вхідних каналів автомата |
| 228. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість елементів пам’яті автомата |
| 229. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вихідних каналів автомата |
| 230. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість внутрішніх станів автомата |
| 231. | Якому з перерахованих тригерів відповідає така таблиця переходів:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Стан тригера | Вхідні сигнали | | | | 11 | 10 | 01 | | 0 | 0 | 1 | 0 | | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| 232. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Яким є автомат? |
| 233. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вхідних каналів автомата |
| 234. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість елементів пам’яті автомата |
| 235. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість вихідних каналів автомата |
| 236. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Визначити кількість внутрішніх станів автомата |
| 237. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Тоді потужність вхідного алфавіту складає |
| 238. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Тоді потужність вихідного алфавіту складає |
| 239. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Тоді потужність вхідного алфавіту складає |
| 240. | Граф абстрактного цифрового автомата має такий вигляд:    Тоді потужність вихідного алфавіту складає |