|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ такту** | **R1** | | **R2** | | **R3** | | **R4** | | **R5** | | **R6** | | **Коментар** |
| **RB1** | **RB0** | **RB1** | **RB0** | **RB1** | **RB0** | **RB1** | **RB0** | **RB1** | **RB0** | **RB1** | **RB0** |
| **0** | **0000 0000** | **0100 0101** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **0011 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0010 0010** | **0000 0000** | **0001 0010** | **Ініціаліз.** |
| **1** | **0000 0000** | **0100 1010** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **0011 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0010 0010** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R1=R1+R2** |
| **2** | **0000 0000** | **0100 1001** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **0011 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0010 0010** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R1=R1-1** |
| **3** | **0000 0000** | **1001 0010** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **0011 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0010 0010** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R1=2\*R1** |
| **4** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **0011 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0010 0010** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R1=2\*R1** |
| **5** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **1101 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0010 0010** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R3=R3+R4** |
| **6** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **1101 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0000 0010** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R5=R5&R6** |
| **7** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **1101 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0000 0001** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R5=R5/2** |
| **8** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **0000 0000** | **1101 1100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R5=R5/2** |
| **9** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **1111 1111** | **0010 0011** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R3=notR3** |
| **10** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **1111 1111** | **0010 0100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R3=R3+1** |
| **11** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **1111 1111** | **0010 0100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **1111 1111** | **1111 1111** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R5=notR5** |
| **12** | **0000 0001** | **0010 0100** | **0000 0000** | **0000 0101** | **1111 1111** | **0010 0100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R5=R5+1** |
| **13** | **0000 0000** | **0100 1000** | **0000 0000** | **0000 0101** | **1111 1111** | **0010 0100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R1=R1+R3** |
| **14** | **0000 0000** | **0100 1000** | **0000 0000** | **0000 0101** | **1111 1111** | **0010 0100** | **0000 0000** | **1010 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0000 0000** | **0001 0010** | **R1=R1+R5** |

Цифрова діаграма