**[Bài tập] Sử dụng phép toán AND, OR và XOR kết hợp**

* **A = 11011001**
* **B = 10110101**
* **C = 11110101**
* **D = 10110111**

**Kết quả của phép toán A AND B OR C XOR D là gì?**

**Thực hiện phép tính sau :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **A** | **B** | **A AND B** |
| **1** | **1** | **1** | **1** |
| **2** | **1** | **0** | **0** |
| **3** | **0** | **1** | **0** |
| **4** | **1** | **1** | **1** |
| **5** | **1** | **0** | **0** |
| **6** | **0** | **1** | **0** |
| **7** | **0** | **0** | **0** |
| **8** | **1** | **1** | **1** |

* **Kết quả của A AND B = 10010001**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **A AND B** | **C** | **A AND B OR C** |
| **1** | **1** | **1** | **1** |
| **2** | **0** | **1** | **1** |
| **3** | **0** | **1** | **1** |
| **4** | **1** | **1** | **1** |
| **5** | **0** | **0** | **0** |
| **6** | **0** | **1** | **1** |
| **7** | **0** | **0** | **0** |
| **8** | **1** | **1** | **1** |

* **Kết quả : A AND B OR C = 11110101**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **A AND B OR C** | **D** | **A AND B OR C XOR D** |
| **1** | **1** | **1** | **0** |
| **2** | **1** | **0** | **1** |
| **3** | **1** | **1** | **0** |
| **4** | **1** | **1** | **0** |
| **5** | **0** | **0** | **0** |
| **6** | **1** | **1** | **0** |
| **7** | **0** | **1** | **1** |
| **8** | **1** | **1** | **0** |

* **Kết quả : A AND B OR C XOR D = 01000010**