**[Bài tập] Phép cộng trừ nhị phân kết hợp**

* Thực hiện phép tính nhị phân sau:
  + 1101101101 + 1010110111 - 1010011101

**Thực hiện phép toán cộng rồi tới trừ :**

**🡪**

**Quy trình cộng từ phải sang trái :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cột** | **Số 1** | **Số 2** | **Viết** | **Nhớ** |
| **1** | **1** | **1** | **0** | **1** |
| **2** | **0** | **1** | **0** | **1** |
| **3** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **4** | **1** | **0** | **0** | **1** |
| **5** | **0** | **1** | **0** | **1** |
| **6** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **7** | **1** | **0** | **0** | **1** |
| **8** | **0** | **1** | **0** | **1** |
| **9** | **1** | **0** | **0** | **1** |
| **10** | **1** | **1** | **11** | **0** |
|  |  |  |  |  |

* **Kết quả : 11000100100**

**Quy trình trừ từ phải sang trái :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Cột** | **Số 1** | **Số 2** | **Viết** | **Mượn** |
| **1** | **0** | **1** | **1** | **1** |
| **2** | **0** | **0** | **1** | **1** |
| **3** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **4** | **0** | **1** | **0** | **0** |
| **5** | **0** | **1** | **0** | **0** |
| **6** | **1** | **0** | **0** | **0** |
| **7** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **8** | **0** | **1** | **1** | **1** |
| **9** | **0** | **1** | **1** | **0** |
| **10** | **1** | **1** | **1** | **1** |
| **11** | **1** | **0** | **0** | **0** |

* **Kết quả : 1110000111**