**Báo cáo**

**Hệ thống máy tính**

**Bài tập 2 – Tính toán số nguyên**

Lê Đàm Duy Phúc – 23880259

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài tập** | **Phần trăm hoàn thành** | **Ghi chú** |
| Bài tập 1 | 100% | a):   * Cách 1: Chia lấy dư và thêm bit 0 đến khi đủ 32 bit (4 byte) * Cách 2: Tạo string rỗng, loop từ 31 về 0, dịch phải *i* phần tử + AND 1 rồi cộng giá trị vào biến string.   b) Ngược lại với cách 2 ở câu a, loop từ 0 đến 31, dịch trái và OR |
| Bài tập 2 | 75% | Cộng:   * sum[i] = A[i] ^ B[i] ^ carry; carry = (A[i] & B[i]) | (A[i] & carry) | (B[i] & carry); * Hàm trả về con trỏ là vị trí của mảng sum (vị trí phẩn tử A[0]) để có thể tái sử dụng trong các hàm khác   Trừ:   * Chuyển B thành bù 2 rồi A + B   Nhân   * Sử dụng cách [C,A,Q] |

Câu 1:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Câu 2:

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated