# BÁO CÁO THỰC HÀNH ĐỒ ÁN BIỂU DIỄN VÀ TÍNH TOÁN SỐ HỌC

1. Thành viên nhóm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Tên thành viên | MSSV |
| 1 | Nguyễn Bảo Long | 18120201 |
| 2 | Võ Thế Minh | 18120211 |
| 3 | Phạm Văn Minh Phương | 18120227 |
| 4 | Trà Anh Toàn | 18120662 |
| 5 | Mai Ngọc Tú | 18120253 |

1. Phân công công việc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bài tập | STT | Tên công việc | Người thực hiện | Đánh giá |
| Số nguyên lớn | 1 | Nhập số nguyên QInt | Phạm Văn Minh Phương |  |
| 2 | Xuất số nguyên QInt | Phạm Văn Minh Phương |  |
| 3 | Chuyển đổi QInt từ hệ thập phân sang hệ nhị phân | Trà Anh Toàn |  |
| 4 | Chuyển đổi số QInt nhị phân sang số thập phân | Trà Anh Toàn |  |
| 5 | Chuyển đổi số QInt nhị phân sang thập lục phân | Trà Anh Toàn |  |
| 6 | Chuyển đổi số QInt thập phân sang thập lục phân | Nguyễn Bảo Long |  |
| 7 | Toán tử “+”, “-”, “\*”, “/” | Võ Thế Minh |  |
| 8 | Toán tử “<”, “>”, “==”, “<=”, “>=”, “=” | Nguyễn Bảo Long  Trà Anh Toàn |  |
| 9 | Toán tử: “&”, “|”, “^”, “~” | Nguyễn Bảo Long |  |
| 10 | Toán tử: “<<”, “>>”, “rol”, “ror” | Võ Thế Minh |  |
| Số chấm động chính xác cao | 1 | Nhập số thực QFloat | Mai Ngọc Tú |  |
| 2 | Xuất số thực QFloat | Mai Ngọc Tú |  |
| 3 | Chuyển đổi số QFloat nhị phân sang thập phân | Mai Ngọc Tú |  |
| 4 | Chuyển đổi số QFloat thập phân sang nhị phân | Mai Ngọc Tú |  |
| Xử lý testcase  (dạng file) | 1 | Xử lý input cho kiểu dữ liệu QInt |  |  |
| 2 | Xử lý output cho kiểu dữ liệu QInt |  |  |
| 3 | Xử lý input cho kiểu dữ liệu QFloat |  |  |
| 4 | Xử lý output cho kiểu dữ liệu QFloat |  |  |

1. Phạm vi biểu diễn của QInt và QFloat
2. Đối với QInt

* Biểu diễn số nguyên có dấu ở dạng bù 2
* Phạm vi biểu diễn

1. Đối với QFloat

* Biểu diễn ở dạng số chấm động chính xác cao
* Phạm vi biểu diễn: + Số dương:

+ Số âm: [(

1. Giao diện khi chạy testcase
2. Tài liệu tham khảo