|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC ĐÀO TẠO**  **QUẢNG NAM** | **KỲ THI HỌC SINH GIỎI THPT CHUYÊN CẤP TỈNH VÀ CHỌN ĐỘI TUYỂN DỰ THI HỌC SINH GIỎI QUỐC GIA**  **NĂM HỌC 2020 – 2021**  **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TIN HOC** |

Chấm bài bằng chương trình chấm Themis mới nhất (có kèm theo ở đĩa CD) cài đặt trên hệ điều hành Windows 10 (64bit) trở lên, các tests đã cài đặt sẵn cấu hình chấm bài.

* Mỗi bài gồm các tests phân thành các subtask và đặt tên thư mục theo subtask đó.

**Bài 1: (6 điểm)** Có 10 tests, mỗi TEST đúng được 0.6 điểm. Thời gian chạy 1s/ 1test. Bộ nhớ 1024M

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEST | **NATDIV.INP** | **NATDIV.OUT** |
| 1 | 1  481 566 | 626 73553 |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |
| 10 |  |  |

**Bài 2: (7 điểm)** Có 25 tests mỗi TEST đúng được 0,28 điểm. Thời gian chạy 1s/ 1test. Bộ nhớ 1024M.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEST | **LINEUP.INP** | **LINEUP.OUT** |
| 1 | 3 2 2  1 2 3 | 2 |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |
| 25 |  |  |

**Bài 3: (7 điểm)** Có40 tests, mỗi TEST đúng được 0,175 điểm. Thời gian chạy 1s/ 1test. Bộ nhớ 1024M.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEST | **YENOM.INP** | **YENOM.OUT** |
| 1 | 3 15  3 5 7 | 13 |
| 2 |  |  |
| ... |  |  |
| 40 |  |  |

------------------------------------HẾT----------------------------------