

BIỂU ĐIỂM VÀ ĐÁP ÁN
ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI CẤP THCS
Khoá ngày 13/03/2011
Môn : TIN HỌC

Bài 1 : (6 điểm)

- Nhập dữ liệu có rào cản tốt : 1 đ
- Ra kết quả đúng : 5 đ

Ví dụ bộ thử :

TT	Dữ liệu n	Phân tích
1	6	2 3
2	12	2 2 3
3	100	2 2 5 5
4	1001	7 11 13
5	9999	3 3 11 101

Bài 2 : (6 điểm)

- Nhập dữ liệu có rào cản tốt: 1 đ
- Ra kết quả đúng : 5 đ

Ví dụ bộ thử:

TT	Nhập vào 10 giá trị nguyên	Kết quả
1	2 4 6 8 10 -1 -2 -3 -4 -5	10 8 6 4 2 -1 -2 -3 -4 -5
2	-1 -2 -3 -4 -5 2 4 6 8 10	10 8 6 4 2 -1 -2 -3 -4 -5
3	20 30 40 50 60 70 80 90 100 110	110 100 90 80 70 60 50 40 30 20
4	-1 -3 -5 -7 -9 -11 -13 -15 -17 -19	-1 -3 -5 -7 -9 -11 -13 -15 -17 -19
5	10 5 6 8 20 -1 10 -30 8 30	30 20 10 10 8 8 6 5 -1 -30

Bài 3 : (8 điểm)

- Nhập dữ liệu có rào cản tốt: 1 đ
- Ra kết quả đúng : 7 đ

Ví dụ bộ thử:

TT	Nhập vào			Kết quả
	Ngày	Tháng	Nam	
1	13	3	2011	Ngày hợp lệ
2	31	4	2011	Ngày không hợp lệ
3	30	2	2011	Ngày không hợp lệ
4	29	2	2011	Ngày không hợp lệ
5	29	2	2100	Ngày không hợp lệ
6	29	2	2000	Ngày hợp lệ
7	29	2	1900	Ngày không hợp lệ

—Hết—

+ Tháng: 3
+ Nam: 2011

Ví dụ 2:

- Ket qua: Ngày hợp lệ
- Nhập ngày, tháng, nam dương lịch:
 - + Ngày: 29
 - + Tháng: 2
 - + Nam: 2011
- Ket qua: Ngày không hợp lệ

—Hết—