

THÀNH ĐOÀN HÀ NỘI
BCH ĐOÀN QUẬN NAM TỪ LIÊM

ĐỀ CHÍNH THỨC

KÌ THI TIN HỌC TRẺ CẤP QUẬN
NĂM HỌC 2023 - 2024

Đề thi: **BẢNG A – TIỂU HỌC**

Ngày thi: 23/03/2024

Thời gian làm bài: 60 phút

(Đề thi gồm có 02 trang)

Tổng quan đề thi

| STT | Tên bài | Tên tệp chương trình | Điểm |
|-------|-------------|----------------------|------|
| Bài 1 | Dãy số | DS.* | 3,0 |
| Bài 2 | Ngày tháng | NT.* | 3,0 |
| Bài 3 | Số Amstrong | AS.* | 2,0 |
| Bài 4 | Biến đổi | BD.* | 2,0 |

Bài 1. Dãy số (3,0 điểm)

Cho dãy số: 2,3,5,6,8,9,11, ...

Yêu cầu: Tính tổng các số chẵn trong N số đầu tiên của dãy.

Dữ liệu: Một số nguyên duy nhất N ($1 \leq N \leq 10^6$).

Kết quả: In ra tổng các số chẵn trong N số đầu tiên của dãy.

Ví dụ:

| Dữ liệu | Kết quả | Giải thích |
|---------|---------|--|
| 10 | 42 | 10 số đầu tiên của dãy là 2,3,5,6,8,9,11,12,14,15 Tổng của các số chẵn trong 10 số đầu tiên là: $2 + 6 + 8 + 12 + 14 = 42$ |