

Câu 2. Số lượng chẵn (6,0 điểm; Đề giao lưu HSG Tin học 8 cấp TP Thanh Hóa 2024-2025)

Hôm nay Thành được học về số chẵn. Nên thầy giáo có một bài toán như sau: Cho một số nguyên dương n . Có bao nhiêu số chẵn có n chữ số. Ví dụ: $n = 2$; thì sẽ có 45 số chẵn có 2 chữ số: 10, 12, 14, 16, 18 ... 98.

Dữ liệu vào: Gồm một số nguyên dương n ($n \leq 10^6$).

Kết quả: Một số nguyên dương là số lượng số chẵn có n chữ số.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
2	45	Có 45 số chẵn có 2 chữ số: 10, 12, 14, ..., 98
1	5	Có 5 số chẵn có 1 chữ số: 0, 2, 4, 6, 8

Ràng buộc:

Có 60% số điểm ứng với $n \leq 18$;

40% số điểm còn lại không có ràng buộc gì thêm.