

Đề TS vào 10 – Hà Tĩnh 2026 - 2027. Phần điều chỉnh (nếu có) không làm thay đổi bài toán. Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn> Bộ test chỉ dùng tham khảo. **Điều chỉnh sang thang điểm 20.**

Bài 1. Số chẵn kép (4,0 điểm; Đề TS vào 10 – Hà Tĩnh 2026 - 2027)

Một số được gọi là số chẵn kép nếu nó là số chẵn và tổng các chữ số của nó cũng là một số chẵn, ví dụ số 4, 20, 26 là số chẵn kép còn 5, 12, 17 không phải là số chẵn kép.

Yêu cầu: Cho hai số nguyên dương L và R , hãy cho biết từ L đến R có bao nhiêu số chẵn kép.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **BAI1.INP** một dòng duy nhất chứa hai số nguyên dương L và R ($1 \leq L \leq R \leq 10^{12}$), các số ghi cách nhau bởi một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra file văn bản **BAI1.OUT** một số nguyên duy nhất là số lượng số chẵn kép đếm được.

Ràng buộc:

Có 70% số test ứng với 70% số điểm của bài thỏa mãn điều kiện: $R \leq 10^6$;
30% số test còn lại ứng với 30% số điểm không có ràng buộc gì thêm.

Ví dụ:

BAI1.INP	BAI1.OUT	Giải thích
1 22	6	Các số chẵn kép là: 2, 4, 6, 8, 20, 22