

TỔNG QUAN

	Tên bài	Thời gian / 1 test	Điểm
Bài 1	Vẽ bánh sinh nhật		100 điểm
Bài 2	Phân số nhỏ nhất	1 giây	100 điểm
Bài 3	Tính tổng dãy số	1 giây	100 điểm
Bài 4	Thay đổi chữ số	1 giây	100 điểm

Hãy sử dụng ngôn ngữ lập trình scratch hoặc python để viết chương trình giải các bài toán sau:

Bài 4. Thay đổi chữ số

Cho một số tự nhiên N . Hãy thay đổi tối đa hai chữ số của N để được một số nhỏ nhất chia hết cho 4. Số mới tạo thành phải có số chữ số bằng số chữ số của N và không chứa chữ số 0 ở đầu.

Dữ liệu: Nhập vào một số tự nhiên N ($10 \leq N \leq 10^{15}$).

Kết quả: Ghi ra một số là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
168	100	Có nhiều cách đổi thành số chia hết cho 4 như: 108, 104, 164, 160, 200, ... nhưng 100 là đáp án nhỏ nhất thỏa mãn.
26622	16612	Có nhiều các đổi thành số chia hết cho 4 như: 26600, 20612, 20620, ... nhưng 16612 là đáp án nhỏ nhất thỏa mãn.

Chấm điểm:

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $10 \leq N \leq 10^4$, thí sinh sẽ được 40 điểm;
- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp $10 \leq N \leq 10^{15}$, thí sinh sẽ được 100 điểm.