

## SDIGIT4

Cho một số N. Tìm số M có tổng các chữ số chia hết cho 4 nhỏ nhất và lớn hơn hoặc bằng số N đã cho ( $N \leq M$  và M nhỏ nhất).

### Dữ liệu:

- Dòng duy nhất chứa số nguyên N ( $1 \leq N \leq 1000$ ).

### Kết quả:

- In ra màn hình số M có tổng các chữ số chia hết cho 4 nhỏ nhất và lớn hơn hoặc bằng số N đã cho ( $N \leq M$  và M nhỏ nhất).

### Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
432	435
99	103
237	237