

[Tham Lam]. Bài 1. Đổi tiền

Tại ngân hàng có các mệnh giá bằng 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000. Tổng số tiền cần đổi có giá trị bằng N. Hãy xác định xem có ít nhất bao nhiêu tờ tiền sau khi đổi tiền?

Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên N

Constraints

$$1 \leq N \leq 10^9$$

Output Format

In ra số tờ tiền tối thiểu

Sample Input 0

138

Sample Output 0

6