

OLYMPIC TIN HỌC SINH VIÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH

Khởi thi: Lập trình sinh viên

Thời gian làm bài: 120 phút

Ngày thi: 10/10/2024

Câu 2: (25 điểm)

Bạn Hiệp được mẹ đưa cho tờ 500.000đ để đến cửa hàng thực phẩm TVU mua một số mặt hàng. Cửa hàng thực phẩm TVU có các mệnh giá tiền: 1.000đ, 5.000đ, 10.000đ, 50.000đ và 100.000đ; và đơn giá của các mặt hàng đều chia hết cho 1.000. Hiệp mua thực phẩm với tổng tiền là N ($1.000 \leq N \leq 499.000$). Hãy giúp cửa hàng trả lại số tiền K còn lại của Hiệp sao cho với số tờ ít nhất.

Input: Số nguyên dương N ($1.000 \leq N \leq 499.000$ và N chia hết cho 1.000) : là số tiền Hiệp đã mua.

Output: Số nguyên dương K : là số lượng tờ tiền ít nhất mà cửa hàng TVU phải trả lại.

Ví dụ:

Input	Output
273000	7