

BÀI TẬP LỚP C BUỔI 2

BÀI 1:

Viết chương trình nhập vào 3 số nguyên khác nhau, tìm số lớn nhất và số nhỏ nhất.

Bài 2:

Chiến và Khanh là đôi bạn thân. Gần đây Chiến có ý định khởi nghiệp bằng công việc bán son. Chiến có nhờ bạn thân của mình là Khanh bán giúp và sẽ nhận được hoa hồng. Khanh là một bạn yêu thích công việc kinh doanh nhưng lại không giỏi về tính toán. Hãy giúp Khanh tính số hoa hồng nhận được. Với mức hoa hồng theo doanh số bán hàng như sau:

5% nếu tổng doanh số nhỏ hơn hoặc bằng 100 triệu

10% nếu tổng doanh số nhỏ hơn hoặc bằng 300 triệu

20% nếu tổng doanh số là lớn hơn 300 triệu

Bài 3:

Nhập vào 2 số nguyên a, b và số thực x. Tính và in ra màn hình giá trị hàm số sau

$$F(x) = \begin{cases} \frac{2ax+3b}{a+b} & \text{nếu } a + b \neq 0 \\ 0 & \text{nếu } a - b = 0 \\ \sqrt{a^2 + b^2 + 99} + \sin x & \text{trong các trường hợp còn lại} \end{cases}$$

Bài 4:

Lương hiện tại đang có 1 căn biệt thự nằm ở phố cổ. Trong tháng vừa rồi thấy tiền điện tăng đột xuất. Hãy giúp Lương tính tiền điện biết rằng:

100.000 Đ là tiền nợ tháng trước

50.000Đ/1 số cho 50 số điện đầu tiên

80.000Đ/ 1 số điện cho mỗi số điện ở 50 số điện tiếp theo

100.000Đ/ 1 số điện cho bất kỳ số điện nào sau 100 số điện

Biết tháng vừa rồi Lương dùng hết 168 số điện. Hỏi số tiền lương phải trả là bao nhiêu