

Você tem um automóvel biocombustível e sabe que é financeiramente mais vantajoso abastecê-lo com álcool, mas que com gasolina sua autonomia é maior. Na prática, você já mediu o consumo de seu carro e sabe que ele faz 13km por litro de gasolina e 9km por litro de álcool. Sua autonomia pode ser expressa pela fórmula a seguir onde "G" é a quantidade de gasolina e "A", a quantidade de álcool no tanque:

$$\text{Autonomia} = 13 * G + 9 * A$$

A fim de planejar uma viagem longa por estradas onde os postos de combustíveis são esparsos, escreva um programa em C que calcule e exiba a autonomia esperada e o valor gasto em função da quantidade de gasolina. Sabendo que seu tanque tem capacidade para 50 litros, a autonomia deve ser calculada para a quantidade de gasolina variando desde 50 até 0 litros, considerando que o tanque será completado com álcool

Exemplo de saída: Entrada: preço do litro da gasolina: 2.50

preço do litro do álcool: 1.60

Quantidade de litros- Gasolina	Quantidade de litros- Álcool	Valor Gasto Tanque	Autonomia
50	0	125,00	650 km
40	10	116,00	610 km
30	20	107,00	570 km