

Домашнее задание «Решение задач на компьютере»

1. Автомобиль движется из одного города в другой с постоянной скоростью V . Расстояние между городами S . Напишите программу для определения времени движения автомобиля.

Тест 1:

Входные данные (V, S):

10 10

Выходные данные:

1

Тест 2:

Входные данные (V, S):

60 150

Выходные данные:

2,5

2. В аэробусе, вмещающем 150 пассажиров, две трети мест находятся в салонах экономического класса и одна треть мест - в салоне бизнес-класса.

Стоимость билета в салоне бизнес класса составляет x рублей, что в три раза выше стоимости билета в салонах экономического класса.

Разработайте программу, которая вычислит сумму денег, полученную авиакомпанией от продажи билетов на этот рейс, если известно, что остались нераспроданными a билетов бизнес-класса и b билетов экономического класса.

Тест 1:

Входные данные (x, a, b):

9000 10 10

Выходные данные:

630000

Тест 2:

Входные данные (x, a, b):

12000 15 32

Выходные данные:

692000