

## 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