**Практическая работа 4.3**

**Задание:**

1. Определить тип задачи. Решить задачу арифметическим методом и алгебраическим методом. Спрогнозировать возможные ошибки учащихся при решении задачи каждым способом и предложить перечень теоретических фактов, которые позволили бы (при подобной актуализации знаний перед решением данной задачи) избежать этих ошибок.

**Задача.**

Первый час автомобиль ехал со скоростью 115 км/ч, следующие три часа – со скоростью 45 км/ч, а затем два часа – со скоростью 40 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути.

Ответ дайте в км/ч.

**Требование:** четкость и ясность изложения. Объем не более **4500** знаков.