

Настя добиралась от дома до института на своем автомобиле с постоянной скоростью 80 км/ч. Обратно она ехала с постоянной скоростью, которая измерялась целым числом километров в час, причем путь до дома занял у нее больше времени, чем путь до института.

- а) Могла ли ее средняя скорость за эти две поездки составить 70 км/ч?
- б) Могла ли ее средняя скорость за эти две поездки оказаться равной целому числу километров в час?
- в) Какое наибольшее целое число километров в час могла составлять ее средняя скорость за эти две поездки?