Легковой автомобиль и грузовик движутся со скоростями соответственно $\upsilon_1 = 108$ км/ч и $\upsilon_2 = 54$ км/ч. Их массы: $m_1 = 1000$ кг и $m_2 = 3000$ кг. Во сколько раз импульс грузовика больше импульса легкового автомобиля?