Масса мотоцикла $m_1 = 500$ кг, масса автомобиля $m_2 = 1\ 000$ кг. Автомобиль движется со скоростью $\upsilon = 108$ км/ч. Отношение импульса автомобиля к импульсу мотоцикла равно 1,5. Какова скорость мотоцикла? (Ответ дайте в километрах в час.)