1. Путь от поселка до станции пешеход прошел за 4 ч, а велосипедист проехал за 1,5 ч. Скорость велосипедиста на 8 больше скорости пешехода. Найдите скорость велосипедиста и расстояние от поселка до станции.
2. Из пунктов А и Б, протяженность шоссе между которыми равна 20 км, навстречу друг другу одновременно вышел пешеход и выехал велосипед ист. Скорость велосипедиста в 4 раза больше скорости пешехода. Они встретились через 48 мин после начала движения. Сколько километров осталось идти пешеходу после встречи?