1. Даны параллельные плоскости α и β. Через точки А и В плоскости α проведены параллельные прямые, пересекающие плоскость β в точках А1 и В1. Найдите А1В1, если АВ = 5 см.
2. Даны параллельные плоскости α и β. Из точки М, не лежащей ни в одной из этих плоскостей, ни между плоскостями, проведены две прямые, пересекающие эти плоскости в точках А1 и В1 , А2 и В2 соответственно. Известно, что МА1= 4 см, В1В2 = 9 см, А1А2 = МВ1. Найдите МА2 и МВ2.