Через точку A проведены две прямые, пересекающие две параллельные плоскости: плоскость α в точках M_1 и N_1 и плоскость β соответственно в точках M_2 и N_2. Вычислите AM_1, если $M_1N_1 : M_2N_2 = 2 : 3$, AM_2=14 см.