

В пятиугольнике $A_1A_2A_3A_4A_5$ площади всех треугольников $A_1A_2A_3$, $A_2A_3A_4$, $A_3A_4A_5$, $A_4A_5A_1$, $A_5A_1A_2$ равны 1.

а) Докажите, что прямая A_1A_2 параллельна прямой A_3A_5 .

б) Найдите площадь пятиугольника $A_1A_2A_3A_4A_5$.