1. Биссектрисы треугольника ABC AA1, BB1 и CC1 пересекаются в точке O. Известно, что AO:OA1=5:1, CO:OC1=5:4. Точка H – пересечение отрезков A1C1 и BB1. Найти C1H:HA1

(ответ: 3/2).

1. В треугольнике ABC AP и BQ – биссектрисы, K – точка их пересечения. Е- точка пересечения прямых DK и PQ. Найти отношение BK:KQ, если PE:EQ=56:57, а AK:KP=15:13.

(ответ: 10/9).

mat135v1xCD9D317A J4dTfbAxZrTUEIFmsfoilyy