- **1.** В прямоугольнике ABCD выбраны точки L на стороне BC и M на стороне AD так, что ALCM ромб. Найдите площадь этого ромба, если AB = 8, BC = 16.
- **2.** В прямоугольнике ABCD выбраны точки L на стороне BC и M на стороне AD так, что ALCM ромб. Найдите площадь этого ромба, если AB = 10, BC = 20.
- **3.** В прямоугольнике ABCD выбраны точки L на стороне BC и M на стороне AD так, что ALCM ромб. Найдите площадь этого ромба, если AB = 12, BC = 18.
- **4.** В прямоугольнике ABCD выбраны точки L на стороне BC и M на стороне AD так, что ALCM ромб. Найдите площадь этого ромба, если AB = 15, BC = 25.