

4ая задача

4. В остроугольном неравностороннем треугольнике ABC проведена высота AA' и отмечены точки H и O — точка пересечения высот и центр описанной окружности. Докажите, что точка, симметричная центру описанной окружности треугольника HOA' относительно прямой HO , лежит на средней линии треугольника ABC .

4ая задача

4. В остроугольном неравностороннем треугольнике ABC проведена высота AA' и отмечены точки H и O — точка пересечения высот и центр описанной окружности. Докажите, что точка, симметричная центру описанной окружности треугольника HOA' относительно прямой HO , лежит на средней линии треугольника ABC .

4ая задача

4. В остроугольном неравностороннем треугольнике ABC проведена высота AA' и отмечены точки H и O — точка пересечения высот и центр описанной окружности. Докажите, что точка, симметричная центру описанной окружности треугольника HOA' относительно прямой HO , лежит на средней линии треугольника ABC .

4ая задача

4. В остроугольном неравностороннем треугольнике ABC проведена высота AA' и отмечены точки H и O — точка пересечения высот и центр описанной окружности. Докажите, что точка, симметричная центру описанной окружности треугольника HOA' относительно прямой HO , лежит на средней линии треугольника ABC .

4ая задача

4. В остроугольном неравностороннем треугольнике ABC проведена высота AA' и отмечены точки H и O — точка пересечения высот и центр описанной окружности. Докажите, что точка, симметричная центру описанной окружности треугольника HOA' относительно прямой HO , лежит на средней линии треугольника ABC .

4ая задача

4. В остроугольном неравностороннем треугольнике ABC проведена высота AA' и отмечены точки H и O — точка пересечения высот и центр описанной окружности. Докажите, что точка, симметричная центру описанной окружности треугольника HOA' относительно прямой HO , лежит на средней линии треугольника ABC .