

- 2.** В равнобедренном треугольнике  $ABC$  боковые стороны  $AB$  и  $BC$  равны 8, а высота  $AH$ , проведённая к стороне  $BC$ , равна 4. Найдите площадь треугольника  $ABC$ .
- 3.** Боковые стороны равнобедренного треугольника равны 17, а его высота, проведённая к основанию, равна 15. Найдите площадь этого треугольника.
- 4.** Треугольник  $ABC$  равнобедренный,  $AB = BC = 5$ ,  $AC = 8$ . Найдите площадь треугольника  $ABC$ .
- 5.** В треугольнике  $ABC$  проведена медиана  $AM$ . Найдите площадь треугольника  $AMB$ , если площадь треугольника  $ABC$  равна 8.
- 6.** На стороне  $AC$  треугольника  $ABC$  отмечена точка  $K$ , причём  $2AK = KC$ . Найдите площадь треугольника  $ABK$ , если площадь треугольника  $ABC$  равна 27.