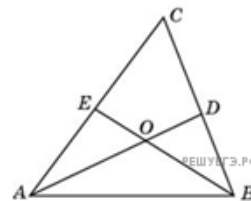


A diagram of a triangle with vertices  $A$ ,  $B$ , and  $C$ . Vertex  $A$  is at the bottom left,  $B$  is at the bottom right, and  $C$  is at the top. Median  $AD$  is drawn from vertex  $A$  to the midpoint  $D$  of side  $BC$ . Median  $BE$  is drawn from vertex  $B$  to the midpoint  $E$  of side  $AC$ . The two medians intersect at point  $O$  inside the triangle.



3. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $144^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

5. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $150^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

6. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $26^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

7. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $30^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

8. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $146^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

9. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $44^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

10. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $164^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

11. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $60^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

12. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $96^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

13. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $134^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

14. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $90^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

15. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $18^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

16. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $162^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

17. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $172^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

18. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $104^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

19. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $84^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

20. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $70^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

40. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $24^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.

44. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $128^\circ$ ,  $AD$  и  $BE$  — биссектрисы, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $AOB$ . Ответ дайте в градусах.