



20. В треугольнике  $ABC$  угол  $B$  равен  $17^\circ$ , угол  $C$  равен  $55^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса,  $E$  — такая точка на  $AB$ , что  $AE = AC$ . Найдите угол  $BDE$ . Ответ дайте в градусах.
21. В треугольнике  $ABC$  угол  $B$  равен  $10^\circ$ , угол  $C$  равен  $11^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса,  $E$  — такая точка на  $AB$ , что  $AE = AC$ . Найдите угол  $BDE$ . Ответ дайте в градусах.
22. В треугольнике  $ABC$  угол  $B$  равен  $11^\circ$ , угол  $C$  равен  $56^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса,  $E$  — такая точка на  $AB$ , что  $AE = AC$ . Найдите угол  $BDE$ . Ответ дайте в градусах.
23. В треугольнике  $ABC$  угол  $B$  равен  $38^\circ$ , угол  $C$  равен  $69^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса,  $E$  — такая точка на  $AB$ , что  $AE = AC$ . Найдите угол  $BDE$ . Ответ дайте в градусах.
24. В треугольнике  $ABC$  угол  $B$  равен  $3^\circ$ , угол  $C$  равен  $52^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса,  $E$  — такая точка на  $AB$ , что  $AE = AC$ . Найдите угол  $BDE$ . Ответ дайте в градусах.
25. В треугольнике  $ABC$  угол  $B$  равен  $35^\circ$ , угол  $C$  равен  $47^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса,  $E$  — такая точка на  $AB$ , что  $AE = AC$ . Найдите угол  $BDE$ . Ответ дайте в градусах.
26. В треугольнике  $ABC$  угол  $B$  равен  $29^\circ$ , угол  $C$  равен  $63^\circ$ ,  $AD$  — биссектриса,  $E$  — такая точка на  $AB$ , что  $AE = AC$ . Найдите угол  $BDE$ . Ответ дайте в градусах.