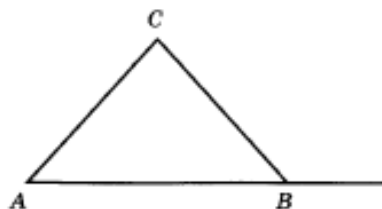
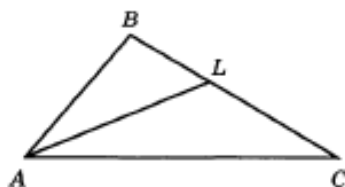


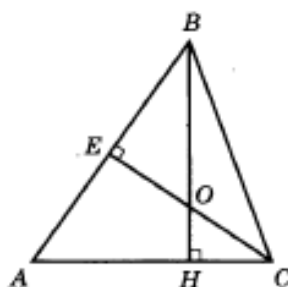
1. В треугольнике  $MKP$  угол  $M$  равен  $37^\circ$ , угол  $K$  равен  $71^\circ$ . Найдите величину угла  $P$ . Ответ дайте в градусах.
2. В равнобедренном треугольнике длины двух сторон равны 12 и 5. Найдите длину третьей стороны.
3. В треугольнике  $ABC$  стороны  $AC$  и  $BC$  равны. Внешний угол при вершине  $B$  равен  $124^\circ$ . Найдите угол  $C$  треугольника. Ответ дайте в градусах.



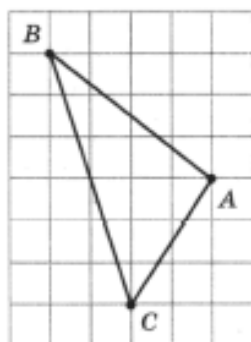
4. В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  равен  $45^\circ$ ,  $AL$  — биссектриса треугольника, угол  $LAV$  равен  $35^\circ$ . Найдите угол  $B$  треугольника. Ответ дайте в градусах.



5. В остроугольном треугольнике  $ABC$  угол  $A$  равен  $32^\circ$ .  $BH$  и  $CE$  — высоты, пересекающиеся в точке  $O$ . Найдите угол  $HOE$ . Ответ дайте в градусах.



6. В треугольнике  $ABC$  стороны  $AB$  и  $BC$  равны, угол  $B$  равен  $64^\circ$ . Биссектрисы углов  $A$  и  $C$  пересекаются в точке  $M$ . Найдите величину угла  $AMC$ .
7. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  нарисован треугольник  $ABC$ . Найдите медиану  $AM$  треугольника  $ABC$ .



## Прямоугольный треугольник

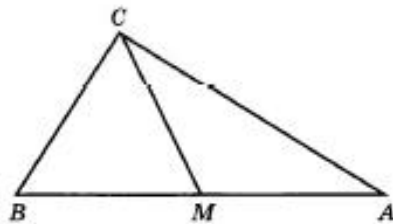
1. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ .  
Найдите сумму углов  $ACB$  и  $CAB$ . Ответ дайте в градусах.



2. На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  отмечены точки  $A$  и  $C$ .  
Найдите длину отрезка  $AC$ .



3. В треугольнике  $ABC$  угол  $ACB$  равен  $90^\circ$ ,  $CM$  — медиана, угол  $A$  равен  $42^\circ$ . Найдите угол  $BCM$ . Ответ дайте в градусах.



4. В треугольнике  $MPT$  угол  $T$  прямой,  $MP = 26$ ,  $MT = 24$ . Найдите длину стороны  $PT$ .
5. Найдите среднюю линию прямоугольного треугольника  $ABC$ , параллельную гипотенузе  $AB$ , если  $BC = 8$ ,  $AC = 15$ .