

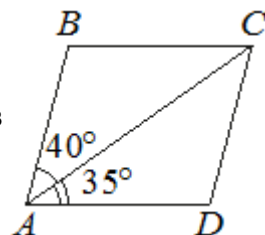
Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Вертикальные углы равны.
- 2) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.
- 3) Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.

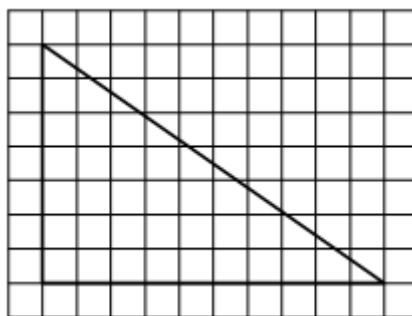
Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 40° и 35° .

Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



На клетчатой бумаге с размером клетки

1×1 изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



Сторона треугольника равна 18, а высота, проведённая к этой стороне, равна 17. Найдите площадь этого треугольника.



Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB . Найдите угол ACB , если угол AOB равен 67° . Ответ дайте в градусах.

