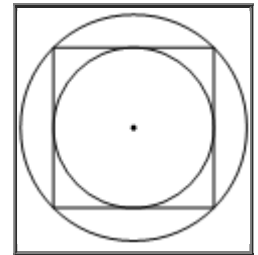


Какое из следующих утверждений верно?

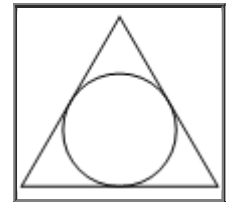
- 1) Средняя линия трапеции параллельна её основаниям.
- 2) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 3) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.

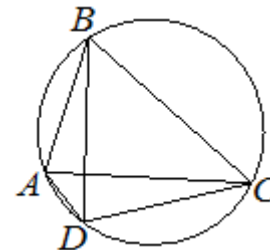
Радиус окружности, описанной около квадрата, равен  $28\sqrt{2}$ . Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.



Сторона равностороннего треугольника равна  $12\sqrt{3}$ . Найдите радиус окружности, вписанной в этот треугольник.



Четырёхугольник  $ABCD$  вписан в окружность. Угол  $ABD$  равен  $16^\circ$ , угол  $CAD$  равен  $32^\circ$ . Найдите угол  $ABC$ .  
Ответ дайте в градусах.



На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён треугольник. Найдите его площадь.

