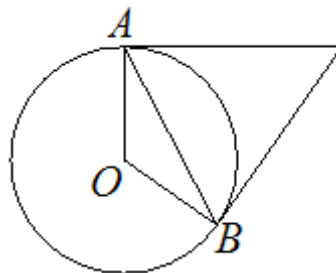


Какие из следующих утверждений верны?

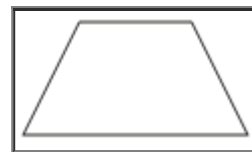
- 1) Все высоты равностороннего треугольника равны.
- 2) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.
- 3) В любой ромб можно вписать окружность.

В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

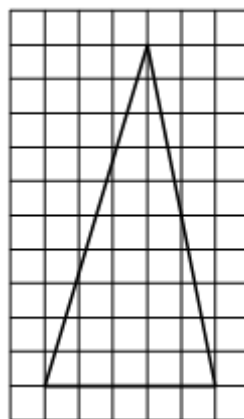
Касательные в точках A и B к окружности с центром в точке O пересекаются под углом 52° . Найдите угол ABO . Ответ дайте в градусах.



Один из углов равнобедренной трапеции равен 66° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.



На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь.



Площадь круга равна 112. Найдите площадь сектора этого круга, центральный угол которого равен 45° .

