Какое из следующих утверждений является истинным высказыванием? В ответе укажите номер этого утверждения.

1) Через любые три различные точки плоскости можно провести не менее одной окружности.
2) Треугольник со сторонами 2, 4, 7 существует.
3) Существует треугольник, внешний угол которого равен сумме двух любых внутренних углов этого треугольника.
4) Две прямые, каждая из которых перпендикулярна третьей прямой, перпендикулярны.