*Отображение, осуществляемое аналитической функцией, является конформным во всех точках, в которых производная этой функции отлична от нуля.*

**Верно и обратное утверждение:**

*Если отображение, осуществляемое функцией, конформно в некоторой области, то эта функция является аналитической в данной области.*