

Tên hàm	Mô tả
<code>bool is_sorted(ForwardIt first, ForwardIt last) (C++11 tới C++20)</code> <code>constexpr bool is_sorted(ForwardIt first, ForwardIt last) (C++20)</code> <code>bool is_sorted(ForwardIt first, ForwardIt last, Compare comp) (C++11 tới C++20)</code> <code>constexpr bool is_sorted(ForwardIt first, ForwardIt last, Compare comp) (C++20)</code>  <code>constexpr bool is_sorted(l first, S last, Comp comp = {}, Proj proj = {})</code> <code>(C++20)</code>	Kiểm tra xem một khoảng phần tử đã được sắp xếp theo thứ tự tăng dần hay không.
<code>ForwardIt is_sorted_until(ForwardIt first, ForwardIt last) (C++11 tới C++20)</code> <code>constexpr ForwardIt is_sorted_until(ForwardIt first, ForwardIt last) (C++20)</code> <code>ForwardIt is_sorted_until(ExecutionPolicy&amp;&amp; policy, RandomIt first, RandomIt last) (Từ C++17)</code> <code>ForwardIt is_sorted_until(RandomIt first, RandomIt last, Compare comp) (C++11 Tới C++20)</code> <code>constexpr ForwardIt is_sorted_until(RandomIt first, RandomIt last, Compare comp) (C++20)</code> <code>constexpr l is_sorted_until(l first, S last, Comp comp = {}, Proj proj = {})</code> <code>(C++20)</code> <code>ForwardIt is_sorted_until(ExecutionPolicy&amp;&amp; policy, RandomIt first, RandomIt last, Compare comp) (Từ C++17)</code>	Tìm đoạn phần tử dài nhất đã được sắp xếp.
<code>void sort(RandomIt first, RandomIt last) (Tới C++20)(1)</code> <code>constexpr void sort(RandomIt first, RandomIt last) (Từ C++20)(1)</code> <code>void sort(ExecutionPolicy&amp;&amp; policy, RandomIt first, RandomIt last) (Từ C++17)(2)</code> <code>void sort(RandomIt first, RandomIt last, Compare comp) (Tới C++20)(3)</code> <code>constexpr void sort(RandomIt first, RandomIt last, Compare comp) (Từ C++20)(3)</code> <code>void sort(ExecutionPolicy&amp;&amp; policy, RandomIt first, RandomIt last, Compare comp) (Từ C++17)(4)</code> <code>constexpr l sort(l first, S last, Comp comp = {}, Proj proj = {}) (C++20)</code>	Sắp xếp khoảng phần tử theo thứ tự tăng dần. Hai phiên bản đầu sử dụng toán tử so sánh <. Phiên bản 3 sử dụng hàm so sánh ta tự định nghĩa.