Ускорение сортировки

После замены map'a на вектор, по нашим замерам, узким местом в обработке запросов стала сортировка. Мы в ней выполняем сортировку всего вектора из 50 000 элементов, хотя нам нужно только 5 наиболее релевантных документов. Можем ли мы заменить алгоритм sort на какой-то другой стандартный алгоритм, который позволяет быстрее находить 5 наиболее релевантных документов?