

## Контрольные вопросы:

1. (13 б.) Что такое шаблон? В каких случаях применяются шаблоны?
2. (9 б.) Шаблоны чего бывают в C++? Назовите четыре сущности.
3. (9 б.) Что такое нетиповой параметр шаблона?
4. (9 б.) В каких случаях применяется частичная специализация шаблона?

## Упражнения:

1. (60 б.) Модифицируйте функцию сортировки слиянием из 3-го задания, сделав её шаблонной для произвольного типа. Проверьте, что сортируется, например, массив строк.
2. (40 б.) Модифицируйте класс вектора из 4-го задания, сделав его шаблонным для произвольного типа (вместо double).