

Zadanie 2

Zaprojektować i zaimplementować szablon funkcji realizującej sortowanie bąbelkowe elementów tablicy. Tablicę przekazać do funkcji jako dwa wskaźniki. Funkcję przetestować tablicą wartości typu całkowitego, napisowego oraz tablicą obiektów klasy *Osoba* (składowe *nazwisko* i *imię*). Wyniki sortowania wyświetlić na standardowym wyjściu funkcją konkretyzowaną ze wzorca.

Przykład kodu testującego

```
int a[] = {3, 5, 4, 9, 1, 0, 2};  
bubblesort(a, a+7);  
view(a, a+7);
```

Zadanie dodatkowe

Wyspecjalizować szablon funkcji *bubblesort* (lub jej część) tak by można było sortować tablice znaków (typ napisowy w starym stylu).