**11. Припокриване на функции (overloading)**

Езикът C++ позволява функции с едно и също име да имат различно съдържание и

действие. При обръщение към функция с дадено име се зарежда тази от едноименните

функции, която отговаря най-точно по брой, тип и ред на аргументите. Не могат да

съществуват две функции или повече, които се различават само по тип на връщания

резултат. Трябва или параметрите да са различни по брой, или по подредба или

типовете в дадената последователност (т.е. да имат различни сигнатури). Достатъчно е

един от параметрите да е с различен тип.

**int** average(**double** nmber1, **double** number2);

**int** average( **int** array[], **int** arraysize);