- 1. (40 т.) Да се напише функция на C++, void squareArr(int *, size_t len), която приема като параметър сортиран масив с дължина len, за който се знае, че елементите му са различни цели числа. Функцията да преобразува масива, като в него да се запишат квадратите на елементите, като те също да са сортирани.
- 2. (45 т.) Да се напише фунцкия на C++, int checkNum(long N, unsigned int m, unsigned int l), която проверява дали числото N<10⁹ се дели на 4 без остатък, ако се разменят местата на цифрите под номера m и l в него (брои се от едно, отляво на дясно). Функцията да връща -1 при некоректни входни данни. Да не се използва операцията % (деление по модул).
- **3. (45 т.)** Да се напише функция на C++, **int CheckDate(char*)**, която да проверява дали входния параметър е коректна дата във формат "DD.MM.YYYY".