

## Описание на линейни алгоритми - упражнение

**Зад. 1.** Да се състави програма за превръщане на въведена температура от градуси по Фаренхайт в градуси по Целзий чрез формулата  $C = 5(F-32)/9$ , където  $C$  е температурата по Целзий, а  $F$  – по Фаренхайт.

**Зад. 2.** Да се състави програма за превръщане на въведена цена на стока от левове в евро при въведен курс.

**Зад. 3.** Да се състави програма за извеждане на изживените дни, часове, минути, секунди по въведена възраст в години.

**Зад. 4.** Да се състави програма за пресмятане стойността на израза при въведена от клавиатурата стойност на  $x$ :

$$\frac{\sqrt{6|x|+3}}{x^4+2}$$

**Зад. 5.** Да се състави програма за извеждане средната аритметична стойност на последните две цифри на въведено цяло число.

**Зад. 6.** Да се състави програма за извеждане на средната аритметична стойност на квадратите на две въведени числа.