

Изпит по УП, спец. ПМ и Стат, 26.08.2013 г.

1. Да се състави функция, която сред първите  $k$  елемента на `float` масив прочиства от ляво на дясно онези, които нарушават тяхната строго-нарастваща последователност.
2. Да се реализира функцията `findComment` със следния прототип:  

```
bool findComment(char* str, char** start, char** end),
```

която намира позициите на началото и края на единственият коментар от вида `/**/` в низа `str`, съответно в параметрите `start` и `end`.
3. Да се състави рекурсивна функция, която да проверява дали в записа на естественото число  $n$  се съдържа цифрата  $k$ .
4. Дадена е квадратна целочислена матрица  $A$  с размерност  $n$  ( $1 \leq n \leq 20$ ), елементите на която са естествени числа. Да се състави функция, която намира произведението от елементите над главния диагонал (включително него), в записа на цифрите на които се среща цифрата  $k$ .