

# Задачи УП

## (24.11.2014)

---

**1 зад** Да се дефинира процедура, която въвежда от клавиатурата квадратна матрица с размерност  $n$  ( $1 \leq n \leq 20$ ) и намира максималния от минималните елементи за всеки ред.

**2 зад** Да се дефинира процедура, която извежда на екрана елементите под главния диагонал на въведена от клавиатурата квадратна матрица от цели числа с размерност ( $1 \leq n \leq 10$ ).

**3 зад** Да се дефинира процедура, която въвежда от клавиатурата матрица от цели числа с размерност ( $1 \leq m, n \leq 20$ ) и първо сортира всеки ред във възходящ ред, а след това всяка колона в низходящ.

**4 зад** Да се дефинира процедура, която въвежда низ от клавиатурата (с до 100 символа) и го трансформира в „H@ck3r \$7y13” (заменя всяко ‘a’ с ‘@’, ‘e’ с ‘3’, ‘l’ с ‘1’, ‘s’ с ‘\$’, ‘o’ с ‘0’, ‘t’ със ‘7’)

**5 зад** Да се дефинира процедура, която въвежда низ от клавиатурата (с до 100 символа) и дума (с до 20 букви) и заменя всяко срещане на думата в низа със „\*\*...\*“. Броят на ‘\*’ да е равен на броя на буквите на заменената дума.