

Задачи УП

(19.01.2015)

1 зад Дадена е квадратна матрица от символи $n \times n$ ($4 \leq n \leq 8$). Да се напише програма, която по даден масив от m думи ($m \leq 50$) извежда на екрана думите, които могат да се намерят в матрицата чрез обхождане. Всяка стъпка от обхождането може да е нагоре, надолу, наляво, надясно или по диагонал. При търсенето на думата буквите от матрицата не може да бъдат използвани повече от веднъж.

Пример:

*Вход: d o o c
t n p a
e m t i
f e l r*

*car
dot
contempt
the
pair
empty
feel
tip*

Изход: dot, contempt, pair, feel, tip