

Зад1. Напишете програма, която прочита масив от цели числа (с големина n) и прочита цяло естествено число k . После генерира всички комбинации k от n .

Зад2. Напишете програма, която по подаден масив намира при възможност да се движиш само по 1, 2 или 3 стъпки напред в масива да се намери най-голямата сума която може да се получи.

Зад3. Напишете програма, която прочита матрица ($N \times M$) от цели числа и намира пътят с най-голяма сума от елементите, като се движим само надолу и надясно и принтира сумата.

Зад4. Дадена е матрица $N \times M$ от символи и списък с думи. Напишете програма, която търси думата в матрицата. Възможното търсене на всеки символ от думите е нагоре, надолу, наляво, надясно. Използвайте backtracking.

Зад 5. Дадена е шахматна дъска и координати на две точки - начална и крайна. Намерете след колко хода коня ще може да достигне крайната точка без повтаряне на полета, в които вече е била фигурата. Отпечатайте полетата на които е била фигурата.