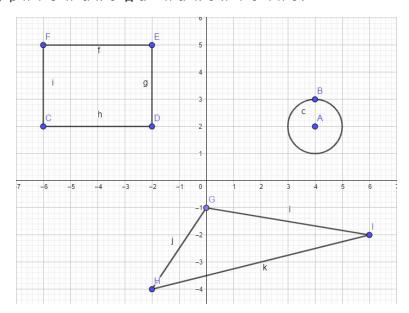
1.	Да се въведат две цели положителни числа a и b . Да се провери дали са взаимно прости.
	Пример: a=3 b=21 false
	Пример 2: a=5 b=2 true
2.	Дадени са 9 числа - 3x3 матрица, прочетена по редове. Да се определи дали матрицата е магически квадрат.
	Пример: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 magic square
	Пример 2: 1 1 1 1 2 1 1 1 1 not magic square
3.	Да се въведат три числа a , b и c . Да се изведат в нарастващ ред.
	Пример: a=1 b=6 c=3 1 3 6
4.	Дадени са неотрицателни целочислени координати на долния ляв (x1 и y1) и горния десен (x2 и y2) край на ливада. Дадени са неотрицателни целочислени координати (x и y) на овца. Какво е разстоянието на квадрат от овцата до ливадата?
	Пример: 0 0 1 1 2 2 distance=2
	Пример 2: 0 0 3 3 1 2 distance=0

- 5. Дадени са 5 цели числа.
 - ако петте са равни, изведете "Impossible";
 - ако четири от тях са равни, изведете "Four of a Kind";
 - ако са равни две и три от тях, изведете "Full House";
 - ако три от тях са равни, изведете "Three of a Kind";
 - ако има две равни двойки, изведете "Two Pairs";
 - ако петте са последователни, изведете "Straight";
 - в противен случай изведете "Nothing".

Пример: 3 5 1 2 4 Straight

Пример: 3 5 3 5 5 Full House

6. *Дадена е точка с координати реални числа (x, y). Да се определи дали принадлежи на някоя от фигурите и ако да — на коя точно.



7. *Напишете програма, която по въведен код разпознава фигурата, изисква данни за нея и смята лицето й.

Символ	Фигура	Данни за фигурата
S	Квадрат (square)	Страна
С	Кръг (circle)	Радиус
R	Правоъгълник (rectangle)	Две страни
T	Трапец (trapezoid)	Успоредните страни и височината
3	Триъгълник (triangle)	Страна и височина към нея

Пример: 3 Triangle a=1 h=2 S=1