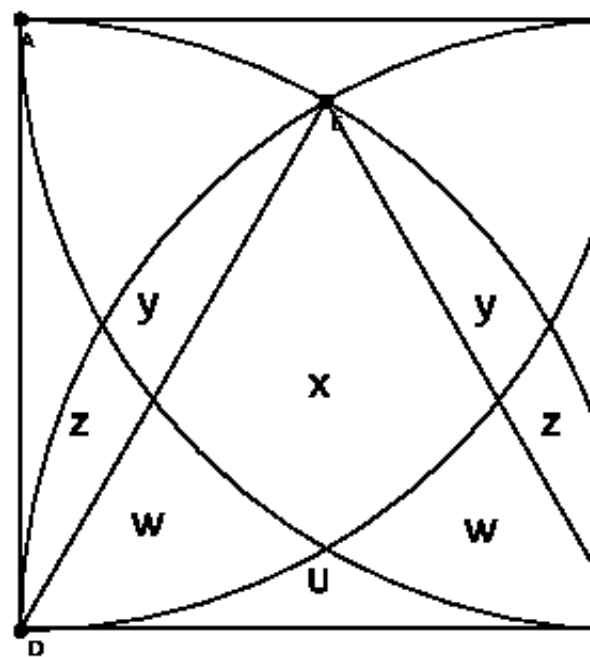


# 1    Задача 1

## 1.1    Формулировка

Пусть имеется квадрат со стороной 1. Из каждой вершины квадрата внутрь проведены дуги окружностей с радиусом 1. Они окраничили внутри квадрата некоторую криволинейную фигуру. Необходимо найти её площадь.

## 1.2 Решение 1



Назовём точки следующим образом: