

Конспект по заданию №6

пункт 1 (python)

```
from turtle import *
tracer(0)
left(90)
k=45
pendown()
# условие задачи
right(45)
for i in range(7):
    forward(5*k)
    right(45)
    forward(10*k)
    right(135)
# база
penup()
for x in range(0*k,15*k,k):
    for y in range(-3*k,7*k,k):
        goto(x,y)
        dot(10, "red")
done()
```

пункт 2 (Кумир)

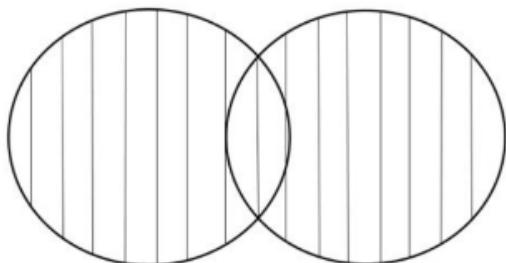
использовать Черепаха
алг
нач
опустить хвост
нц 7 раз
вперед(5)
вправо(45)
вперед(10)
вправо(135)
кц
кон

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ - общая часть

ОБЪЕДИНЕНИЕ - суммарная часть

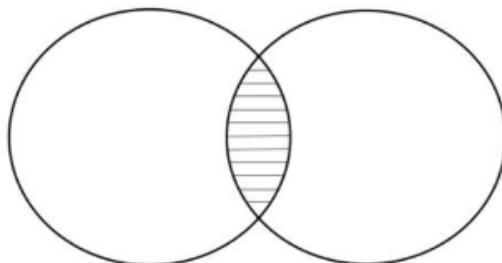
ОБЪЕДИНЕНИЕ - UNION

$$\{1, 2, 3\} \sqcup \{2, 3, 4, 5\} = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$



ПЕРЕСЕЧЕНИЕ - INTERSECTION

$$\{1, 2, 3\} \& \{2, 3, 4, 5\} = \{2, 3\}$$



Условия:

сколько точек - считаем по точкам

определите площадь/периметр - считаем по клеткам

точки на линиях учитывать/ не учитывать