

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()
```

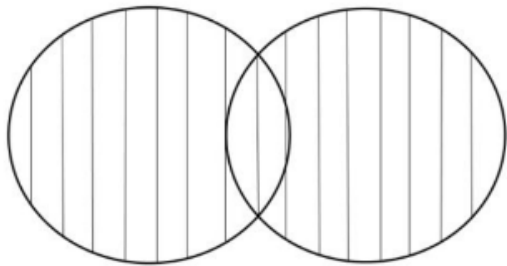
пункт 2 (Кумир)

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

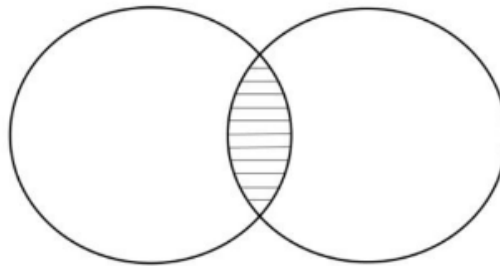
ПЕРЕСЕЧЕНИЕ - общая часть

ОБЪЕДИНЕНИЕ - суммарная часть

ОБЪЕДИНЕНИЕ - UNION
 $\{1, 2, 3\} \cup \{2, 3, 4, 5\} = \{1, 2, 3, 4, 5\}$



ПЕРЕСЕЧЕНИЕ - INTERSECTION
 $\{1, 2, 3\} \cap \{2, 3, 4, 5\} = \{2, 3\}$



Условия:

сколько точек - считаем по точкам

определите площадь/периметр - считаем по клеткам

точки на линиях учитывать/ не учитывать