

Algoritmos S-Shape y brecha mas larga

Este programa realiza una prueba de los algoritmos mostrados en el título

Requerimientos

- Python 3.9 o mayor
- Correr el comando `pip install -r requirements.txt` en la carpeta del programa

Como correr

Basta con correr el siguiente comando mientras se esta en la carpeta del programa:

```
python main.py
```

Si se esta en windows, se puede correr el archivo `instalar_librerias.cmd` no tener que correr el comando `pip install`, y para correr el programa `correr_programa.cmd`

Parametros

Si se quiere modificar la cantidad de iteraciones (cantidad de pruebas) que se realizan, se debe modificar la variable `iteraciones` en el archivo `main.py`, por defecto se entrega con un valor de `1000`

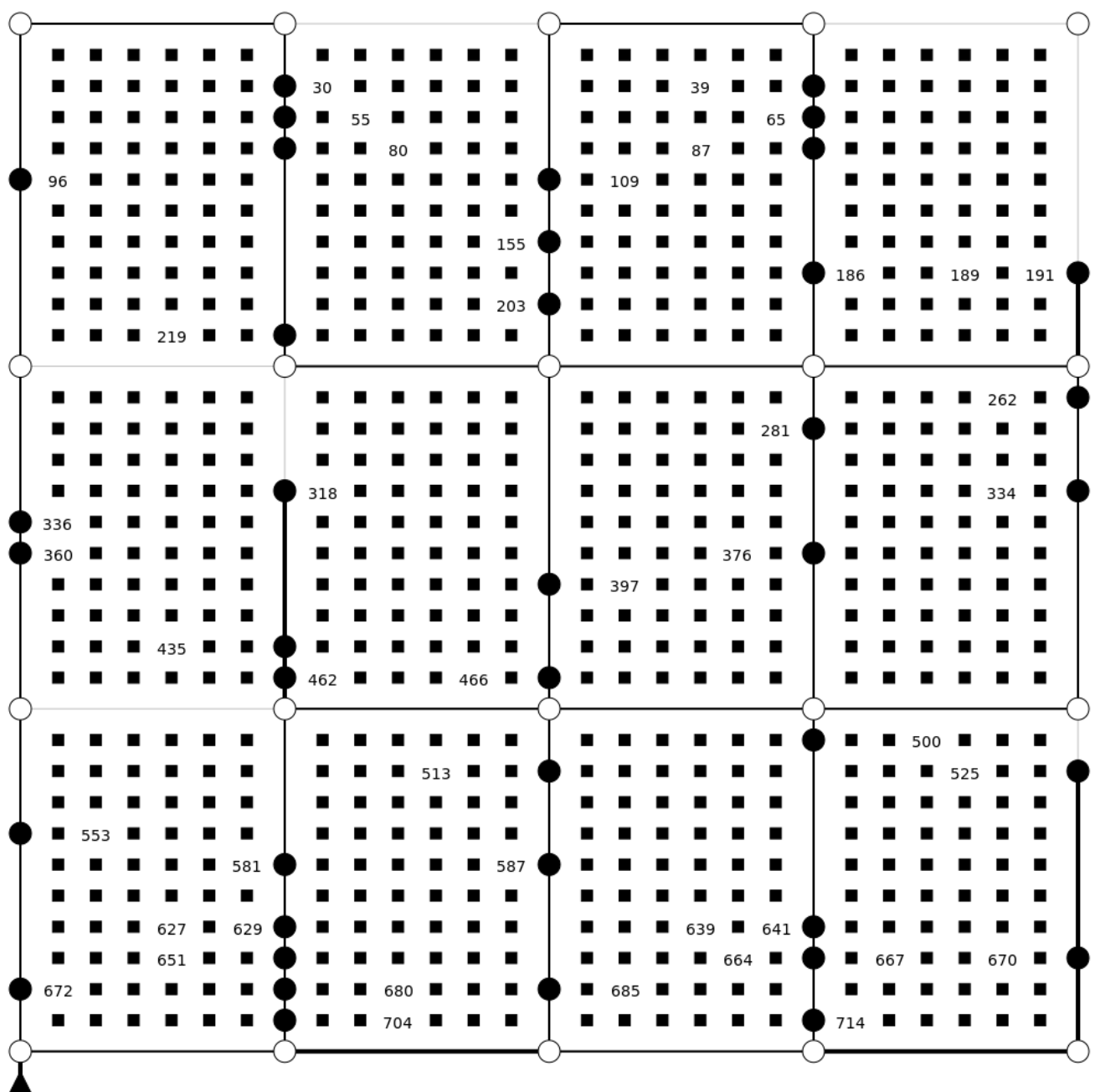
Para modificar la topologia del almacen, las dimensiones de los estantes, o la resolucion de la imagen de salida del programa, se debe entrar al archivo `parametros.py`, por defecto se entrega con estantes de ancho 3 y largo 10,

2 pasillos horizontales y 3 verticales.

Ejemplos

A continuacion se muestran algunos resultados de correr el programa (estos son las imagenes png generadas).

S shape



Brecha mas grande

