



REPORTE DEL PLANIFICADOR DE SECUENCIA DE ENSAMBLE

Ing. Maybel Díaz Capote
Universidad de las Ciencias Informáticas, La Habana, Cuba
Fecha: sábado 5 de octubre de 2013

DETALLES DEL REPORTE:

Caso de estudio: Controlador industrial

Reorientaciones: sí

Cambios de herramientas: no

Vértices: 16

Aristas: 120

Número total de hormigas: 5

Secuencias de ensamble:

Hormiga: 1

Reorientaciones: 3

Salida:

(14, +z)-(15, +z)-(6, +z)-(16, +z)-(8, +z)-(5, +z)-(9, +z)-(4, +z)-(3, +z)-(2, +z)-(1, +z)-(12, -y)-(10, +z)-(13, -x)-(11, -x)-(7, -x)

Hormiga: 2

Reorientaciones: 5

Salida:

(14, +z)-(15, +z)-(6, +z)-(7, -x)-(16, +z)-(8, +z)-(5, +z)-(9, +z)-(4, +z)-(3, +z)-(2, +z)-(1, +z)-(12, -y)-(10, +z)-(13, -x)-(11, -x)

Hormiga: 3

Reorientaciones: 3

Salida:

(14, +z)-(15, +z)-(6, +z)-(16, +z)-(8, +z)-(5, +z)-(9, +z)-(4, +z)-(3, +z)-(2, +z)-(1, +z)-(12, -y)-(10, +z)-(11, -x)-(7, -x)-(13, -x)

Hormiga: 4

Reorientaciones: 4

Salida:

(6, +z)-(16, +z)-(8, +z)-(5, +z)-(9, +z)-(4, +z)-(3, +z)-(2, +z)-(1, +z)-(12, -y)-(10, +z)-(13, -x)-(11, -x)-(7, -x)-(15, -z)-(14, -z)

Hormiga: 5

Reorientaciones: 4

Salida:

(6, +z)-(16, +z)-(8, +z)-(5, +z)-(9, +z)-(4, +z)-(3, +z)-(2, +z)-(1, +z)-(12, -y)-(10, +z)-(13, -x)-(11, -x)-(7, -x)-(14, -z)-(15, -z)

Secuencia de salida premiada

Reorientaciones: 3

Salida:

(1, -y)-(12, -y)-(10, +z)-(5, -z)-(4, -z)-(8, -z)-(3, -z)-(9, -z)-(16, -z)-(2, -z)-(6, -z)-(14, -z)-(15, -z)-(13, -x)-(11, -x)-(7, -x)