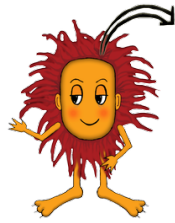


# Velika logična pošast



## Rdeči kvadratici na pravokotniku

Naloga reševalca je, da poišče vse skrite rdeče kvadratke in jih označi z R. Pri tem veljata naslednji pravili: a) Vsako število v preglednici pove, koliko sosednih kvadratkov je rdečih. Kvadrateg je soseden kvadratu, če imata skupno stranico ali oglišče. b) Kvadratici s številkami niso rdeči.

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  |   |   |
| 0 | 1 |  |   | 1 |
|   | 2 |  |   | 1 |
|   |   |  | 1 |   |
| 0 |   |  |   |   |

odgovor:

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
| 0 | 1 | R | R | 1 |
|   | 2 |   |   | 1 |
|   |   | R | 1 |   |
| 0 |   |   |   |   |

MATHEMA

1

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 1 |   |   |
|   |   |   | 0 |   |
| 2 |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 |   | 1 |   | 2 |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   |   |  |  |   |
|   | 0 |  |  | 0 |
|   | 1 |  |  | 1 |
| 1 |   |  |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 |   |
|   | 2 |   |   |   |
| 2 |   |   | 1 | 0 |
| 1 |   | 2 |   | 1 |
|   |   | 2 |   |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   | 2 |  |   |
| 0 |   |   |  |   |
| 1 |   | 3 |  |   |
|   | 1 |   |  | 1 |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   | 0 |   |  |  |
| 0 |   | 1 |  |  |
|   |   | 1 |  |  |
| 1 |   |   |  |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 1 |   |   |
|   |   |   |   | 2 |
|   | 1 |   |   | 1 |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 1 |  | 0 |   |
|   |   |  |   |   |
|   | 3 |  |   |   |
| 1 | 3 |  |   | 2 |

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| 0 |  |  |  | 0 |
|   |  |  |  | 2 |
|   |  |  |  |   |
| 0 |  |  |  | 2 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   | 0 |
|   |   | 0 |   |   |
|   | 0 |   |   |   |
| 0 |   |   | 1 | 1 |
|   |   |   | 1 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   | 1 |
|   |   | 0 |   |   |
|   | 2 |   |   |   |
| 1 |   | 1 |   | 0 |
|   |   |   | 0 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 1 |
|   | 0 |   |   |   |
| 1 |   |   | 1 |   |
|   | 2 |   |   |   |
|   |   | 3 |   | 2 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 |   | 0 |  |   |
|   | 1 |   |  | 1 |
| 2 |   | 2 |  |   |
|   |   |   |  | 1 |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 0 |   |   |   |
|  |   | 2 | 2 |   |
|  | 0 |   |   | 1 |
|  |   |   |   |   |
|  | 0 |   | 1 |   |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 1 |   |   |   |
|  |   | 3 | 3 |   |
|  | 2 | 2 |   |   |
|  |   |   |   | 2 |
|  | 0 |   |   | 0 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   | 1 | 1 | 1 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   | 2 |   |
|   | 1 | 2 | 2 | 1 |
|   |   |   |   |   |

2

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| 1 |  | 2 |   | 1 |
|   |  |   |   | 2 |
| 0 |  |   | 2 |   |
|   |  | 0 |   |   |
| 0 |  |   |   | 0 |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  |   | 0 |
| 0 |   |  | 1 |   |
|   |   |  |   | 2 |
|   | 1 |  |   |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 0 |  |   | 1 |
|   |   |  |   |   |
|   | 0 |  |   | 0 |
|   |   |  | 0 |   |
| 1 |   |  |   |   |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   | 1 |  |  |   |
|   | 2 |  |  | 1 |
| 1 |   |  |  | 1 |
|   |   |  |  | 0 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 0 | 1 |   |
| 1 |   |   |   |   |
|   | 2 | 1 |   | 0 |
|   |   |   |   |   |
| 0 |   |   | 1 |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 |   |  | 1 |   |
|   |   |  | 1 | 1 |
| 1 | 2 |  |   | 1 |
|   |   |  |   |   |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| 0 |  |   | 0 |  |
|   |  | 1 |   |  |
|   |  |   | 1 |  |
| 1 |  |   | 1 |  |
| 0 |  | 1 |   |  |

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  |  |   |   |   |
|  |  | 1 | 1 |   |
|  |  | 1 |   |   |
|  |  |   |   | 2 |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   | 0 |  |  | 0 |
| 1 | 1 |  |  |   |
|   | 2 |  |  | 1 |
|   |   |  |  | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   | 2 |
|   | 3 |   |   |   |
| 1 | 3 |   |   |   |
|   |   | 2 | 1 |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 1 |  |   |   |
|   |   |  |   | 0 |
| 1 |   |  | 2 |   |
|   |   |  | 1 |   |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   |   |  |  | 0 |
|   | 1 |  |  |   |
|   | 2 |  |  |   |
| 1 | 2 |  |  | 1 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  |   |
|   | 3 |   |  | 2 |
|   |   |   |  |   |
| 2 | 3 | 2 |  |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 1 |   |   |   |  |
|   | 2 | 0 | 0 |  |
|   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
| 0 |   |   | 0 |  |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  | 1 |
|   | 1 | 1 |  | 1 |
|   |   |   |  |   |
| 1 |   |   |  | 1 |

3

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   | 1 | 1 | 0 |
|  | 2 |   |   | 1 |
|  |   | 2 | 2 |   |
|  |   |   |   |   |
|  | 1 |   | 2 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 |   | 1 |   |
|   |   | 1 |   |   |
|   | 2 | 2 |   |   |
|   |   |   |   | 1 |
| 1 |   | 2 | 2 |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 0 | 1 |  |   |   |
|   | 2 |  | 2 |   |
|   |   |  | 1 |   |
| 0 |   |  |   |   |
|   | 0 |  |   | 0 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | 1 |   |
|   |   |   | 0 |
|   | 3 | 1 |   |
| 1 |   |   |   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  |   |   |
| 1 |  |   | 0 |
|   |  |   | 1 |
| 2 |  | 2 |   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 |  | 3 |   |
|   |  | 3 |   |
|   |  | 2 | 1 |
| 0 |  |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 1 |
|   |   |   | 2 |
| 2 | 3 | 2 |   |
|   | 1 |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   | 1 |
|   | 2 | 3 | 3 |
|   |   |   |   |
| 1 |   | 3 |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
| 1 |   | 1 | 1 |
|   | 0 |   | 1 |
|   |   | 0 | 0 |
| 0 |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   |
| 0 |   | 2 | 2 |
|   | 1 |   |   |
| 0 |   |   | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 2 | 1 | 1 |
| 1 |   |   |   |   |
|   |   | 3 |   | 1 |
|   | 3 |   |   |   |
|   |   | 1 |   | 0 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | 2 | 1 |
|  | 1 |   |   |
|  |   |   |   |
|  | 2 |   | 1 |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | 1 |  | 1 |
|   |   |  |   |
| 1 | 1 |  | 0 |
| 1 |   |  |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   |   | 2 |
|  | 1 |   |   |
|  |   | 1 |   |
|  | 0 |   |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | 1 |   |
|  | 1 |   | 1 |
|  | 0 |   |   |
|  |   |   | 0 |

4

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 1 |
| 2 | 2 |   |   |   |
| 0 |   | 0 | 2 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 0 |
|   |   | 2 | 1 |   |
|   |   |   | 1 |   |
| 1 | 2 |   |   |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 |   |  |   |   |
|   | 1 |  |   | 0 |
|   | 2 |  | 2 |   |
|   |   |  |   | 1 |
|   | 1 |  |   |   |

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
|   |  | 1 |  | 2 |
|   |  | 2 |  |   |
|   |  | 1 |  |   |
| 1 |  |   |  | 1 |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| 0 |  | 0 |   |   |
|   |  |   |   | 2 |
|   |  | 0 |   |   |
|   |  |   | 1 | 1 |
| 1 |  |   |   |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 0 | 1 |  |   | 0 |
| 1 |   |  |   |   |
|   |   |  | 4 | 3 |
|   | 1 |  |   |   |
|   |   |  |   | 2 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 0 |
|   |   | 2 |   |   |
|   |   |   |   | 0 |
| 2 |   |   |   |   |
|   | 0 |   | 0 |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  | 1 |
|   |   | 1 |  |   |
| 1 | 3 | 2 |  |   |
|   |   |   |  |   |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| 1 |  |   |   |  |
|   |  |   | 0 |  |
| 2 |  |   |   |  |
| 1 |  | 1 |   |  |

|   |   |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
|   |   |  | 0 |   |   |
| 0 |   |  |   | 1 |   |
|   |   |  |   |   | 0 |
|   | 0 |  |   |   |   |
|   |   |  | 1 |   |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  | 0 | 0 |   |
|   |  | 2 |   |   |
| 1 |  |   |   | 1 |
|   |  |   |   |   |

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
| 0 |  |  | 2 | 2 |
|   |  |  |   |   |
| 0 |  |  | 2 |   |
|   |  |  |   |   |

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
|   |   |  | 1 |  |
| 2 | 2 |  |   |  |
| 1 |   |  |   |  |
|   |   |  | 0 |  |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   | 1 |   |
|   |  | 1 |   | 3 |
| 1 |  |   | 2 |   |
|   |  | 0 |   | 1 |
|   |  |   |   |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   | 1 | 0 |
| 1 |  |   |   |   |
|   |  | 2 |   |   |
|   |  |   |   | 0 |
| 0 |  |   |   |   |

5

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 | 1 |   |   |
| 0 |   |   | 2 |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   | 1 | 0 |
| 1 |   | 0 |   |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 1 |   |  |   |
| 1 | 1 |   |  | 1 |
|   |   |   |  |   |
|   |   |   |  |   |
| 0 |   | 0 |  |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   |   | 1 |
| 0 |  |   | 3 | 3 |
|   |  |   |   |   |
| 0 |  | 1 |   |   |
|   |  |   |   | 0 |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 0 |   |  | 2 |
|   | 4 |  |   |
| 1 |   |  | 2 |
|   |   |  |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 2 |   |   |
|   |   |   | 2 |
|   | 2 | 1 | 0 |
|   |   | 0 | 0 |
| 0 |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 |   | 0 |   |
|   |   |   |   |
|   | 1 |   |   |
|   |   |   | 0 |
| 1 | 0 |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 0 |
|   |   | 2 |   |
| 2 |   |   | 0 |
|   |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 0 |   |   |
|   | 1 | 2 |   |
|   |   |   | 1 |
| 1 |   | 1 |   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 0 |  | 0 |   |
|   |  |   | 1 |
| 0 |  | 1 | 2 |
|   |  | 1 |   |
| 0 |  | 2 |   |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   |  |  | 2 |
| 0 |  |  | 2 |
|   |  |  | 1 |
| 0 |  |  |   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | 0 |  |
|   | 2 |   |  |
|   |   |   |  |
| 2 | 2 | 1 |  |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 1 | 1 | 0 |
|   |   |   |   |
|   |   | 2 |   |
| 1 | 2 |   |   |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | 1 |  |   |
|   |   |  | 2 |
| 0 |   |  | 0 |
|   |   |  |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 0 | 1 |   | 1 |
|   |   |   |   |
|   | 0 |   | 1 |
|   |   | 1 |   |
|   | 0 |   | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 0 | 1 |
|   | 2 |   |   |
|   | 2 | 1 |   |
|   |   | 2 | 1 |
| 1 |   | 2 | 1 |

6

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 1 |
|   |   |   |   |
| 1 |   | 1 |   |
|   | 0 |   | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 |   |   |
|   |   |   | 1 |
| 0 |   | 3 |   |
|   |   |   |   |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | 1 |  |   |
| 1 | 2 |  | 1 |
|   | 3 |  |   |
| 1 |   |  | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 0 |   |   |
|   |   | 3 |   |
| 0 | 1 |   |   |
|   |   |   | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
| 1 | 2 | 2 | 1 |
|   | 2 |   | 0 |
|   |   |   |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   |   |   |
|  | 1 |   | 0 |
|  | 3 | 3 |   |
|  | 2 |   |   |
|  |   | 3 | 2 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 3 |   |   |
|   |   | 2 |   |
|   |   | 2 |   |
| 0 |   |   | 0 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | 2 |   |   |
|  | 2 | 2 |   |
|  | 1 |   | 0 |
|  | 0 |   |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | 1 | 0 |
|  | 1 |   |   |
|  |   | 0 | 1 |
|  | 0 |   |   |
|  |   |   | 2 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 0 | 1 |   |
|   |   |   | 1 |
| 0 |   |   |   |
|   |   | 1 |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  | 2 |
|   | 0 | 2 |  |   |
|   |   |   |  | 2 |
| 1 |   | 0 |  |   |
|   |   |   |  | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 |   |   |
|   |   | 1 | 0 |
| 1 |   | 1 |   |
|   |   |   |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   |   | 3 |
|  | 2 |   |   |
|  |   |   |   |
|  | 1 | 0 |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 2 |   |
| 1 |   |   | 0 |
|   |   | 1 |   |
|   | 0 |   | 0 |
|   |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
|   | 1 |   | 0 |
|   | 1 | 1 | 1 |
|   |   |   |   |
| 1 |   |   | 0 |

7

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  |   | 0 |
|   | 0 |  |   |   |
|   | 2 |  |   |   |
|   |   |  | 0 |   |
| 2 |   |  |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 0 |   |
|   | 1 | 0 |   |   |
| 1 |   |   |   |   |
|   |   | 1 | 1 | 1 |
|   | 2 |   |   | 1 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 1 | 1 |   |  |
|   |   | 2 | 2 |  |
| 0 |   | 1 |   |  |
| 0 | 1 |   |   |  |
|   |   |   | 1 |  |

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
|  |   |   |  |   |
|  | 1 |   |  | 1 |
|  |   |   |  | 1 |
|  | 1 | 0 |  |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   | 1 | 1 |  |
|   | 1 |   |   |  |
| 2 |   | 1 | 1 |  |
|   |   |   |   |  |
|   | 1 |   | 0 |  |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 2 |  |   | 1 |
|   |   |  |   |   |
| 3 |   |  | 2 |   |
| 2 |   |  |   |   |

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
|  |   | 1 |  |   |
|  | 0 |   |  |   |
|  | 0 | 1 |  |   |
|  |   |   |  | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 |   | 0 |
|   |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   | 2 |
|   |   |   | 2 |   |
| 1 |   |   |   |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 1 | 1 |  |   |
| 0 |   |   |  |   |
|   |   |   |  |   |
|   | 0 |   |  | 1 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 |   | 1 |  |   |
|   |   |   |  |   |
| 0 |   |   |  | 1 |
|   | 0 |   |  |   |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   |   |   |  |  |
| 1 | 1 | 1 |  |  |
| 1 |   | 1 |  |  |
|   |   | 0 |  |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 2 |   |   |   |   |
|   |   | 4 | 2 |   |
|   | 2 | 2 | 0 |   |
|   |   |   |   | 0 |
|   | 1 |   |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 |
| 0 |   |   | 1 |   |
|   | 2 |   |   |   |
|   |   | 0 | 1 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   |   |
|   | 2 |   |   | 0 |
| 2 | 3 |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | 1 | 0 | 0 |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |  |
| 2 | 2 | 2 | 1 |  |
|   |   |   | 0 |  |
| 0 |   |   |   |  |
|   |   |   | 0 |  |



8

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 0 | 1 |   | 2 |
|  |   |   |   |   |
|  | 2 |   |   | 1 |
|  |   |   |   |   |
|  | 2 | 2 | 1 |   |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   |   |  |  |   |
| 2 |   |  |  | 0 |
|   |   |  |  | 0 |
|   | 3 |  |  |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   |   |   |
|   |  | 1 | 1 |   |
| 2 |  |   | 2 |   |
|   |  |   |   | 2 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   | 1 | 1 |  |
|   | 0 |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
|   | 1 | 1 | 1 |  |
| 0 |   |   |   |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 1 |   |
|   |   | 3 |   |   |
|   | 2 |   |   | 2 |
| 0 |   | 2 | 3 |   |
|   |   | 1 |   |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 0 |   |   |  |
|   |   |   | 1 |  |
|   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
| 2 | 2 | 1 |   |  |

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
|  | 0 |   |  |  |
|  | 1 | 2 |  |  |
|  |   |   |  |  |
|  | 1 | 0 |  |  |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  |   | 1 |
|   | 0 |  |   |   |
|   |   |  | 0 |   |
|   |   |  |   | 2 |
| 0 |   |  |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
|   | 1 |   | 1 |   |
| 0 |   |   |   | 0 |
|   |   | 2 | 2 |   |
|   | 0 |   |   |   |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
|   |  |   |   |  |
| 1 |  | 1 | 0 |  |
| 0 |  |   |   |  |
|   |  | 1 |   |  |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 3 | 1 |  |   |
|   |   |   |  |   |
| 1 |   |   |  |   |
|   |   |   |  | 0 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   | 1 |   | 0 |
| 1 |   |   |   |   |
| 0 |   |   | 0 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   | 1 |
| 2 | 3 |   |   |   |
|   |   | 1 | 1 |   |
|   |   |   | 0 |   |
|   | 0 |   |   |   |

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  | 0 |  | 1 |   |
|  |   |  |   |   |
|  |   |  |   | 2 |
|  | 0 |  |   |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   | 2 |  |   |
|   | 1 |   |  | 1 |
| 1 |   | 1 |  |   |
|   | 1 |   |  |   |

9

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  | 0 |  |   | 1 |
|  |   |  | 1 | 1 |
|  |   |  |   | 1 |
|  | 0 |  |   | 1 |
|  |   |  |   |   |

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  |  |   |   |   |
|  |  | 0 | 0 |   |
|  |  | 2 | 1 | 1 |
|  |  |   |   |   |
|  |  |   |   |   |

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  |  |   |   |   |
|  |  | 1 | 1 | 1 |
|  |  |   |   |   |
|  |  | 3 | 0 |   |
|  |  |   |   | 0 |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 0 |  |   | 1 |
|   |   |  |   |   |
| 0 |   |  | 0 |   |
|   |   |  | 0 |   |
|   | 1 |  |   |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   | 1 |  | 1 |
|   |   | 2 |  |   |
| 2 | 3 |   |  | 1 |
|   |   |   |  |   |
|   |   |   |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |
|   | 0 |   |   | 0 |
|   |   | 2 |   |   |
| 0 |   |   |   | 1 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   | 1 |  |   |
|   | 1 |   |  | 1 |
|   |   |   |  |   |
| 1 | 1 | 2 |  |   |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   | 2 | 2 |   |
|  | 2 |   |   |   |
|  | 1 |   |   |   |
|  |   |   |   | 0 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 2 |   | 2 |  |   |
|   |   |   |  | 0 |
| 3 | 3 | 2 |  |   |
|   |   |   |  |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 |   | 2 |  |   |
| 2 | 3 |   |  | 1 |
|   |   |   |  |   |
|   |   | 0 |  | 0 |
|   | 0 |   |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
| 1 |   |   |   | 1 |
|   |   |   |   |   |
|   | 1 | 2 | 1 |   |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 0 |   |  |  | 2 |
|   |   |  |  |   |
|   | 0 |  |  |   |
|   |   |  |  | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   | 1 |
|   |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 2 |
|   | 0 |   |   |   |
|   |   | 0 | 1 |   |

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
|   |  | 1 |  | 1 |
|   |  | 2 |  |   |
|   |  |   |  | 1 |
| 0 |  |   |  |   |

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
|  |  | 1 |  |   |
|  |  |   |  | 2 |
|  |  | 1 |  | 1 |
|  |  | 0 |  |   |

10

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   | 0 |
| 1 |   | 0 |   |   |
|   | 1 |   |   |   |
|   |   | 2 | 2 |   |
|   | 2 |   |   |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  |   |
|   | 0 |   |  | 2 |
|   |   |   |  |   |
| 0 |   | 1 |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 1 |   |   |
|   |   |   |   | 2 |
|   | 0 |   | 3 |   |
|   | 0 |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |  |
| 0 | 1 | 1 |   |  |
|   |   |   | 2 |  |
| 0 |   |   |   |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |
| 2 | 2 | 1 |   | 1 |
|   |   |   |   |   |
| 2 |   | 0 | 0 |   |
|   |   |   |   |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 1 |  | 0 |   |
|   |   |  |   |   |
| 0 |   |  |   |   |
|   | 1 |  | 1 | 0 |
|   |   |  | 0 |   |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   | 1 |  |  |   |
| 0 |   |  |  | 1 |
| 0 |   |  |  | 1 |
|   | 1 |  |  |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 | 2 |  |   |   |
|   |   |  | 2 | 1 |
| 2 |   |  |   |   |
|   |   |  | 0 |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 1 |  |   | 1 |
|   |   |  |   | 2 |
| 1 | 1 |  |   |   |
| 1 |   |  | 2 |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 2 |   |  | 2 |
|   |   |   |  |   |
| 0 | 1 | 1 |  |   |
|   |   |   |  |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  |   |   |
|   | 0 |  | 1 |   |
|   |   |  | 1 |   |
|   |   |  |   | 2 |
| 0 |   |  | 1 |   |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| 0 |   |  |  |   |
|   | 2 |  |  | 2 |
|   | 1 |  |  | 1 |
|   |   |  |  | 1 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | 1 |   |  |   |
|   |   |   |  | 1 |
|   | 1 | 1 |  |   |
|   |   |   |  | 1 |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  | 0 |   |   |
| 0 |  |   |   |   |
|   |  |   | 2 | 1 |
| 1 |  |   |   | 1 |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 0 |   |   | 0 |
|  | 1 |   | 1 |   |
|  | 1 |   |   |   |
|  |   | 1 |   |   |
|  | 2 |   |   | 1 |

1

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 1 |   |   |
|   | R |   | 0 |   |
| 2 |   | 1 |   |   |
| R |   |   |   | R |
| 1 |   | 1 | R | 2 |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   |   |  |  |   |
|   | 0 |  |  | 0 |
|   | 1 |  |  | 1 |
| 1 | R |  |  | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 2 | R |
| R | 2 | R |   |   |
| 2 |   |   | 1 | 0 |
| 1 | R | 2 |   | 1 |
|   |   | 2 | R |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   | 2 |   |  |
| 0 |   | R | R |  |
| 1 |   | 3 | R |  |
| R | 1 |   | 1 |  |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 0 |   |  | R |
| 0 |   | 1 |  |   |
|   |   | 1 |  |   |
| 1 | R |   |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 0 |   |
| R |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 1 |   | R |
|   |   | R |   | 2 |
|   | 1 |   | R | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| R | 1 |   |   | 0 |
|   |   |   |   |   |
| R | 3 | R |   |   |
| 1 | 3 | R | 2 |   |

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
| 0 |  |  |   | 0 |
|   |  |  |   | 2 |
|   |  |  | R | R |
| 0 |  |  |   | 2 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| R | 1 |   |   | 0 |
|   |   | 0 |   |   |
|   | 0 |   |   |   |
| 0 |   |   | 1 | 1 |
|   |   |   | 1 | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   | 1 |
| R |   | 0 |   | R |
|   | 2 |   |   |   |
| 1 | R | 1 |   | 0 |
|   |   |   | 0 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | R | 1 |
|   | 0 |   |   |   |
| 1 |   |   | 1 |   |
| R | 2 |   | R |   |
|   | R | 3 | R | 2 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 0 |   |   |
| R | 1 |   |   | 1 |
| 2 |   | 2 | R |   |
|   | R |   |   | 1 |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 0 |   | R |   |
|  |   | 2 | 2 |   |
|  | 0 |   | R | 1 |
|  |   |   |   |   |
|  | 0 |   | 1 | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   | R |   |
|   | R | 3 | 3 |   |
| R | 2 | 2 | R | R |
|   |   |   |   | 2 |
|   | 0 |   |   | 0 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   | 1 | 1 | 1 |
|   |   |   | R |   |
|   |   | R | 2 |   |
|   | 1 | 2 | 2 | 1 |
|   |   |   | R |   |

2

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | R | 2 |   | 1 |
|   |   |   | R | 2 |
| 0 |   |   | 2 | R |
|   |   | 0 |   |   |
| 0 |   |   |   | 0 |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  |   | 0 |
| 0 |   |  | 1 |   |
|   |   |  | R | 2 |
|   | 1 |  |   | R |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 0 |  | R | 1 |
|   |   |  |   |   |
|   | 0 |  |   | 0 |
|   |   |  | 0 |   |
| 1 | R |  |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   |   |
|   |   | 2 | R | 1 |
| 1 | R |   |   | 1 |
|   |   |   |   | 0 |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   | 0 | 1 | R |
| 1 |   |   |   |   |   |
| R | 2 | 1 |   |   | 0 |
|   |   |   | R |   |   |
| 0 |   |   |   | 1 |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| 1 |   |  | 1 | R |
| R |   |  | 1 | 1 |
| 1 | 2 |  |   | 1 |
|   |   |  | R |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   | 0 |
|   |   |   | 1 |   |
|   | R |   |   | 1 |
| 1 |   | R |   | 1 |
| 0 |   | 1 |   |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| R |  |   |   |   |
|   |  | 1 | 1 |   |
|   |  | 1 |   | R |
|   |  |   | R | 2 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 0 |   | 0 |
| 1 | 1 |   |   |   |
| R | 2 |   |   | 1 |
|   |   |   | R | 1 |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| 0 |  |   | R | 2 |
|   |  | 3 | R |   |
| 1 |  | 3 | R |   |
|   |  | R | 2 | 1 |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  | 1 |   |   |
|   |  | R |   | 0 |
| 1 |  |   | 2 |   |
|   |  |   | 1 | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 0 |
|   |   |   | 1 |   |
| R | 2 |   |   |   |
| 1 | 2 | R |   | 1 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  | R |
|   |   | 3 |  | 2 |
| R | R | R |  |   |
| 2 | 3 | 2 |  |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 1 |   |   |   |  |
| R | 2 | 0 | 0 |  |
| R |   |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
| 0 |   |   | 0 |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | R | 1 |
|   |   | 1 | 1 | 1 |
|   |   |   |   |   |
| 1 | R | R |   | 1 |

3

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   | 1 | 1 | 0 |
|  | 2 | R |   | 1 |
|  | R | 2 | 2 | R |
|  |   |   |   |   |
|  | 1 | R | 2 | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 |   | 1 |   |
|   |   | 1 | R |   |
| R | 2 | 2 |   |   |
|   |   | R |   | 1 |
| 1 | R | 2 | 2 | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | R |   |   |
|   | 2 |   | 2 |   |
|   |   | R | 1 |   |
| 0 |   |   |   |   |
|   | 0 |   |   | 0 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | 1 |   |
| R | R |   | 0 |
| R | 3 | 1 |   |
| 1 |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |
| 1 |   |   | 0 |
| R |   |   | 1 |
| 2 | R | 2 | R |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 |   | 3 | R |
|   | R | 3 | R |
|   |   | 2 | 1 |
| 0 |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 1 |
| R |   | R | 2 |
| 2 | 3 | 2 | R |
| R | 1 |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | R | 1 |
|   | 2 | 3 | 3 |
|   |   | R | R |
| 1 | R | 3 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | R |   |   |   |
| 1 |   | 1 | 1 | R |
|   | 0 |   | 1 |   |
|   |   | 0 |   | 0 |
| 0 |   |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | 1 | R |
| 0 |   | 2 | 2 |
|   | 1 | R |   |
| 0 |   |   | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 2 | 1 | 1 |
| 1 | R |   | R |   |
|   |   | 3 |   | 1 |
| R | 3 | R |   |   |
| R |   | 1 |   | 0 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | R | 2 | 1 |
|   | 1 |   | R |
|   |   |   |   |
| R | 2 | R | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 1 | R | 1 |
|   |   |   |   |
| 1 | 1 |   | 0 |
| 1 | R |   |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | R | 2 |
|  | 1 |   | R |
|  |   | 1 |   |
|  | 0 |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| R |   | 1 | R |
|   | 1 |   | 1 |
|   | 0 |   |   |
|   |   |   | 0 |

4

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |
| R | R |   |   | 1 |
| 2 | 2 |   |   | R |
| 0 |   | 0 | 2 | R |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | R |   |  | 0 |
|   | 2 | 1 |  |   |
| R |   | 1 |  |   |
| 1 | 2 | R |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   |   |   |
| R | 1 |   |   | 0 |
|   | 2 |   | 2 |   |
|   |   | R | R | 1 |
|   | 1 |   |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 | R | 2 |   |
|   | 2 |   |   | R |
| R | 1 |   |   | R |
| 1 |   |   |   | 1 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 0 |   | 0 |  | R |
|   |   |   |  | 2 |
|   | 0 |   |  | R |
|   |   | 1 |  | 1 |
| 1 | R |   |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 |   |   | 0 |
| 1 |   | R |   |   |
|   | R | 4 | R | 3 |
|   | 1 |   | R | R |
|   |   |   |   | 2 |

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
|   |   |  | 0 |  |
|   | 2 |  |   |  |
| R | R |  | 0 |  |
| 2 |   |  |   |  |
|   | 0 |  | 0 |  |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  | 1 |
|   | 1 | R |  |   |
| 1 | 3 | 2 |  |   |
| R |   | R |  |   |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| 1 |   |   |  |  |
| R |   | 0 |  |  |
| 2 |   |   |  |  |
| 1 | R | 1 |  |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 0 |   | R |
| 0 |   |   | 1 |   |
|   |   |   |   | 0 |
|   | 0 |   |   |   |
|   |   |   | 1 | R |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 0 | 0 |   |  |
|   | 2 |   |   |  |
| 1 | R | R | 1 |  |
|   |   |   |   |  |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| 0 |  | 2 | 2 |  |
|   |  | R | R |  |
| 0 |  | 2 |   |  |
|   |  |   |   |  |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| R | R | 1 |  |  |
| 2 | 2 |   |  |  |
| 1 |   |   |  |  |
| R |   | 0 |  |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   | R |
| R | 1 |   | R | 3 |
| 1 |   | 2 | R |   |
|   | 0 |   |   | 1 |
|   |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 1 |   | 0 |
| 1 |   | R |   |   |
| R | 2 |   |   |   |
|   |   |   | 0 |   |
| 0 |   |   |   |   |

5

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 | 1 | R |   |
| 0 |   |   | 2 |   |
|   |   | R |   |   |
| R |   |   | 1 | 0 |
| 1 |   | 0 |   |   |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| R | 1 |  |   | R |
| 1 | 1 |  |   | 1 |
|   |   |  |   |   |
|   |   |  |   |   |
| 0 |   |  | 0 |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   | R | 1 |
| 0 |  |   | 3 | 3 |
|   |  |   | R | R |
| 0 |  | 1 |   |   |
|   |  |   |   | 0 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 0 |   | R | 2 |
|   | 4 | R |   |
| 1 | R | R | 2 |
|   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 2 |   | 2 | R | R |
| R | R |   |   | 2 |
|   | 2 | 1 |   | 0 |
|   |   | 0 |   | 0 |
| 0 |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | R |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |
|   | 1 |   |   |   |
| R |   |   |   | 0 |
| 1 |   | 0 |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 1 |   | 0 |
|   | R | 2 |   |
| 2 | R |   | 0 |
|   |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 0 |   |   |
|   | 1 | 2 | R |
|   | R |   | 1 |
| 1 |   | 1 |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| 0 |  |   | 0 |   |
|   |  |   |   | 1 |
| 0 |  | 1 | 2 | R |
|   |  | 1 | R |   |
| 0 |  |   | 2 | R |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  | R | 2 |
| 0 |  | R | 2 |
|   |  |   | 1 |
| 0 |  |   |   |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   |   | 0 |  |
|   | 2 |   |  |
| R | R |   |  |
| 2 | 2 | 1 |  |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 1 | 1 | 0 |
|   | R |   |   |
| R |   | 2 |   |
| 1 | 2 | R |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 1 | R | R |
|   |   |   | 2 |
| 0 |   |   | 0 |
|   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   | 1 | R | 1 |
|   |   |   |   |   |
|   | 0 |   | 1 |   |
|   |   | 1 | R |   |
|   | 0 |   | 1 |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 0 |   | 1 |
| R | 2 |   |   | R |
| R | 2 | 1 |   |   |
|   |   | 2 | R | 1 |
| 1 | R | 2 | 1 |   |



6

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 |   | R | 1 |
| R |   |   |   |
| 1 |   | 1 | R |
|   | 0 |   | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| R | 2 |   |   |
|   |   | R | 1 |
| 0 |   | 3 |   |
|   |   | R | R |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   |
| 1 | 2 | R | 1 |
| R | 3 |   |   |
| 1 |   | R | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 0 |   | R |
|   |   | 3 | R |
| 0 | 1 | R |   |
|   |   |   | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | R | R |   |
| 1 | 2 | 2 | 1 |
|   | 2 |   | 0 |
| R | R |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
|   | 1 | R |   | 0 |
|   | 3 | 3 |   |   |
| R | 2 | R | R |   |
|   |   | 3 | R | 2 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| R | 3 |   |   |
| R | R | 2 | R |
|   |   | 2 |   |
| 0 |   |   | 0 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 2 | R | R |
| R | 2 | 2 |   |
|   | 1 |   | 0 |
|   | 0 |   |   |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | R | 1 |   | 0 |
|  | 1 |   |   |   |
|  |   | 0 | 1 |   |
|  | 0 |   |   | R |
|  |   |   | 2 | R |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 0 | 1 | R |
|   |   |   | 1 |
| 0 |   |   |   |
|   |   | 1 | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | R | 2 |
|   | 0 | 2 | R |   |
|   |   |   |   | 2 |
| 1 |   | 0 |   | R |
| R |   |   |   | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| R | 2 |   |   |
|   | R | 1 | 0 |
| 1 |   | 1 |   |
|   |   |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   | R | 3 |
|   | 2 | R | R |
|   |   |   |   |
| R | 1 | 0 |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | R | 2 |  |   |
| 1 |   | R |  | 0 |
|   |   | 1 |  |   |
|   | 0 |   |  | 0 |
|   |   |   |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
|   | 1 | R |   | 0 |
|   | 1 | 1 | 1 |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | R |   | 0 |   |

7

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  |   | 0 |
|   | 0 |  |   |   |
|   | 2 |  |   |   |
| R | R |  | 0 |   |
| 2 |   |  |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| R |   |   | 0 |   |
|   | 1 | 0 |   |   |
| 1 |   |   |   |   |
| R |   | 1 | 1 | 1 |
| R | 2 |   | R | 1 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| R | 1 | 1 | R |  |
|   |   | 2 | 2 |  |
| 0 |   | 1 | R |  |
| 0 | 1 |   |   |  |
|   |   | R | 1 |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
|   | 1 | R | 1 |   |
|   |   |   |   | 1 |
| R | 1 | 0 |   |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   | 1 | 1 |  |
| R | 1 |   | R |  |
| 2 |   | 1 | 1 |  |
| R |   |   |   |  |
|   | 1 |   | 0 |  |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 2 | R | 1 |  |
| R |   |   |   |  |
| 3 | R | 2 |   |  |
| 2 | R |   |   |  |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |   | 1 | R |   |
|  | 0 |   |   |   |
|  | 0 | 1 | R |   |
|  |   |   |   | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 |   | 0 |
|   | R |   |   |   |
| 1 |   |   | R | 2 |
|   |   |   | 2 | R |
| 1 | R |   |   |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 1 | 1 |  |   |
| 0 |   | R |  |   |
|   |   |   |  | R |
|   | 0 |   |  | 1 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | R | 1 |  |   |
|   |   |   |  |   |
| 0 |   |   |  | 1 |
|   | 0 |   |  | R |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| R |   |   |  |   |
| 1 | 1 | 1 |  | R |
| 1 |   | 1 |  |   |
| R |   | 0 |  |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 2 | R | R | R |   |
|   | R | 4 | 2 |   |
|   | 2 | 2 | 0 |   |
|   | R |   |   | 0 |
|   | 1 |   |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 |   | R | R |
|   |   |   |   | 2 |
| 0 |   | R | 1 |   |
|   | 2 |   |   |   |
| R |   | 0 | 1 | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 |   |   |   |
| R | 2 |   |   | 0 |
| 2 | 3 | R |   |   |
| R |   |   |   |   |
|   | 1 | 0 | 0 |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| R | R |   | R |  |
| 2 | 2 | 2 | 1 |  |
|   |   |   | 0 |  |
| 0 |   |   |   |  |
|   |   |   | 0 |  |

8

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 0 | 1 | R | 2 |
|  |   |   |   | R |
|  | 2 |   |   | 1 |
|  | R | R |   |   |
|  | 2 | 2 | 1 |   |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
|   |   |  |  |   |
| 2 |   |  |  | 0 |
| R | R |  |  | 0 |
| R | 3 |  |  |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |  |
| R | 1 | 1 |   |  |
| 2 |   | 2 | R |  |
| R |   | R | 2 |  |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   | 1 | 1 |  |
|   | 0 |   | R |  |
|   |   |   |   |  |
|   | 1 | 1 | 1 |  |
| 0 |   | R |   |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   | 1 |   |
|   | R | 3 | R |   |
|   | 2 | R |   | 2 |
| 0 |   | 2 | 3 | R |
|   |   | 1 | R |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 0 |   |   |  |
|   |   |   | 1 |  |
| R | R |   |   |  |
| 2 | 2 | 1 |   |  |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 0 |   | R |  |
|   | 1 | 2 | R |  |
| R |   |   |   |  |
|   | 1 | 0 |   |  |

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  |   |  | R | 1 |
|  | 0 |  |   |   |
|  |   |  | 0 |   |
|  |   |  |   | 2 |
|  | 0 |  | R | R |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |
|   | 1 |   | 1 |   |
| 0 |   | R |   | 0 |
|   |   | 2 | 2 |   |
|   | 0 |   | R |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | R |   |   |  |
| 1 |   | 1 | 0 |  |
| 0 |   |   |   |  |
|   |   | 1 | R |  |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| R | 3 | 1 |  |   |
| R |   | R |  |   |
| 1 |   |   |  |   |
|   |   |   |  | 0 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | R | 2 |  | 0 |
|   |   | R |  |   |
| R |   | 1 |  | 0 |
| 1 |   |   |  |   |
| 0 |   |   |  | 0 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 | R |   | 1 |
| 2 | 3 |   |   | R |
| R | R | 1 | 1 |   |
|   |   |   | 0 |   |
|   | 0 |   |   |   |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  | 0 |  | 1 |  |
|  |   |  | R |  |
|  |   |  | 2 |  |
|  | 0 |  | R |  |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | R | 2 | R |  |
|   | 1 |   | 1 |  |
| 1 |   | 1 |   |  |
| R | 1 |   | R |  |

9

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  | 0 |  | R | 1 |
|  |   |  | 1 | 1 |
|  |   |  |   | 1 |
|  | 0 |  | R | 1 |
|  |   |  |   |   |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   |   |   |
|   |  | 0 | 0 |   |
|   |  | 2 | 1 | 1 |
| R |  |   | R |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | R |   |
|   | 1 | 1 | 1 |   |
| R |   |   |   |   |
| R | 3 | 0 |   |   |
| R |   |   |   | 0 |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   | 0 |  | R | 1 |
|   |   |  |   |   |
| 0 |   |  | 0 |   |
|   |   |  | 0 |   |
| R | 1 |  |   |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 1 | R | 1 |  |
|   | 2 |   |   |  |
| 2 | 3 | R | 1 |  |
| R | R |   |   |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | R |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |
|   | 0 |   |   | 0 |
|   |   | 2 |   |   |
| 0 |   | R | R | 1 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   | 1 | R |  |
|   | 1 |   | 1 |  |
|   | R |   |   |  |
| 1 | 1 | 2 | R |  |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| R |   | 2 | 2 |  |
|   | 2 | R | R |  |
|   | 1 |   |   |  |
|   |   |   | 0 |  |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 2 | R | 2 |  |   |
|   | R |   |  | 0 |
| 3 | 3 | 2 |  |   |
| R | R |   |  |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | R | 2 |  | R |
| 2 | 3 | R |  | 1 |
| R |   |   |  |   |
|   |   | 0 |  | 0 |
|   | 0 |   |  |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   |   |   |  |   |
| 1 |   |   |  | 1 |
|   | R |   |  | R |
|   | 1 | 2 |  | 1 |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| 0 |  | R | 2 |   |
|   |  |   |   | R |
|   |  | 0 |   | R |
|   |  |   |   | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   | 1 |
|   |   |   | 1 | R |
|   |   |   |   | 2 |
|   | 0 |   |   | R |
|   |   | 0 | 1 |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 1 | R | 1 |  |
|   | 2 |   |   |  |
|   |   | R | 1 |  |
| 0 |   |   |   |  |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 1 |   | R |   |
|  |   | R | 2 |   |
|  | 1 |   |   | 1 |
|  | 0 |   |   |   |

10

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 0 |   |   |   | 0 |
| 1 |   | 0 |   |   |
| R | 1 |   |   |   |
|   |   | 2 | 2 |   |
| R | 2 | R | R |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   | R |  |
|   | 0 |   | 2 |  |
|   |   |   | R |  |
| 0 |   | 1 |   |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | R | 1 |   | R |
|   |   |   |   | 2 |
|   | 0 |   | 3 | R |
|   | 0 |   | R | R |
|   |   |   |   | 2 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   | R |   |  |
| 0 | 1 | 1 |   |  |
|   |   | 2 |   |  |
| 0 |   | R | R |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | R |   |   | R |
| 2 | 2 | 1 |   | 1 |
| R |   |   |   |   |
| 2 |   | 0 | 0 |   |
| R |   |   |   |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| R | 1 |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |
| 0 |   | R |   |   |
|   | 1 |   | 1 | 0 |
|   |   |   | 0 |   |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
|   | 1 | R |  |   |
| 0 |   |   |  | 1 |
| 0 |   |   |  | 1 |
|   | 1 | R |  |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 1 | 2 | R |   |  |
|   | R | 2 | 1 |  |
| 2 |   |   |   |  |
| R |   | 0 |   |  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 1 | R | 1 |   |
|   |   |   |   | 2 |
| 1 | 1 |   |   | R |
| 1 | R | 2 |   |   |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   | 2 | R | 2 |  |
|   |   | R |   |  |
| 0 | 1 | 1 |   |  |
|   |   |   |   |  |

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
|   |   |  |   |   |
|   | 0 |  | 1 |   |
|   |   |  | 1 | R |
|   |   |  |   | 2 |
| 0 |   |  | 1 | R |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 0 |   | R |  |   |
|   | 2 |   |  | 2 |
|   | 1 | R |  | 1 |
|   |   |   |  | 1 |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 1 | 1 |   |  |   |
| R |   |   |  | 1 |
|   | 1 | 1 |  | R |
|   |   |   |  | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   | 0 |   |   |
| 0 |   |   |   |   |
|   |   | 2 | 1 |   |
| 1 | R | R |   | 1 |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | 0 |   |   | 0 |
|   | 1 |   | 1 |   |
| R | 1 |   |   | R |
|   |   | 1 |   | R |
| R | 2 | R |   | 1 |