

Atom Runner: UseMap.rb

接続先 IP アドレスを入力してください

接続先ポート番号を入力してください

"HIEY"はサーバに接続しました

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020000300

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 43

```
0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42
-----

0 |  0 25 24 15  7  6  7 27 23  7  5  4 25  5  3  3 27 23  9  5  2 28 24 10  6 29 28 27 26 25 11 10  9  8  7 30 26 12  8 31 27 13  9
1 | 25  0  1 10 18 19 20  2  4 18 22 23  6 20 24 22 10 14 18 22 25 11 15 19 23 12 13 14 15 16 20 21 22 23 24 13 17 21 25 14 18 22 26
2 | 24  1  0  9 17 18 19  3  3 17 21 22  5 19 23 21  9 13 17 21 24 10 14 18 22 11 12 13 14 15 19 20 21 22 23 12 16 20 24 13 17 21 25
3 | 15 10  9  0  8  9 10 12  8  8 12 13 10 10 14 12 12  8  8 12 15 13  9  9 13 14 13 12 11 10 10 11 12 13 14 15 11 11 15 16 12 12 16
4 |  7 18 17  8  0  1  2 20 16  2  4  5 18  4  6  4 20 16 12  8  7 21 17 13  9 22 21 20 19 18 14 13 12 11 10 23 19 15 11 24 20 16 12
5 |  6 19 18  9  1  0  1 21 17  3  3  4 19  5  5  5 21 17 13  9  6 22 18 14 10 23 22 21 20 19 15 14 13 12 11 24 20 16 12 25 21 17 13
6 |  7 20 19 10  2  1  0 22 18  4  2  3 20  6  4  6 22 18 14 10  7 23 19 15 11 24 23 22 21 20 16 15 14 13 12 25 21 17 13 26 22 18 14
7 | 27  2  3 12 20 21 22  0  4 20 24 25  6 22 26 24 10 14 20 24 27 11 15 21 25 12 13 14 15 16 22 23 24 25 26 13 17 23 27 14 18 24 28
8 | 23  4  3  8 16 17 18  4  0 16 20 21  2 18 22 20  6 10 16 20 23  7 11 17 21  8  9 10 11 12 18 19 20 21 22  9 13 19 23 10 14 20 24
9 |  7 18 17  8  2  3  4 20 16  0  4  5 18  2  6  4 20 16 10  6  7 21 17 11  7 22 21 20 19 18 12 11 10  9  8 23 19 13  9 24 20 14 10
10 |  5 22 21 12  4  3  2 24 20  4  0  1 22  6  2  6 24 20 14 10  7 25 21 15 11 26 25 24 23 22 16 15 14 13 12 27 23 17 13 28 24 18 14
11 |  4 23 22 13  5  4  3 25 21  5  1  0 23  5  1  5 25 21 13  9  6 26 22 14 10 27 26 25 24 23 15 14 13 12 11 28 24 16 12 29 25 17 13
```

12 | 25 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 20 24 22 4 8 18 22 25 5 9 19 23 6 7 8 9 10 20 21 22 23 24 7 11 21 25 8 12 22 26
 13 | 5 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 20 0 4 2 22 18 8 4 5 23 19 9 5 24 23 22 21 20 10 9 8 7 6 25 21 11 7 26 22 12 8
 14 | 3 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 24 4 0 4 26 22 12 8 5 27 23 13 9 28 27 26 25 24 14 13 12 11 10 29 25 15 11 30 26 16 12
 15 | 3 22 21 12 4 5 6 24 20 4 6 5 22 2 4 0 24 20 8 4 3 25 21 9 5 26 25 24 23 22 10 9 8 7 6 27 23 11 7 28 24 12 8
 16 | 27 10 9 12 20 21 22 10 6 20 24 25 4 22 26 24 0 4 20 24 27 1 5 21 25 2 3 4 5 6 22 23 24 25 26 3 7 23 27 4 8 24 28
 17 | 23 14 13 8 16 17 18 14 10 16 20 21 8 18 22 20 4 0 16 20 23 5 1 17 21 6 5 4 3 2 18 19 20 21 22 7 3 19 23 8 4 20 24
 18 | 9 18 17 8 12 13 14 20 16 10 14 13 18 8 12 8 20 16 0 4 7 21 17 1 5 22 21 20 19 18 2 3 4 5 6 23 19 3 7 24 20 4 8
 19 | 5 22 21 12 8 9 10 24 20 6 10 9 22 4 8 4 24 20 4 0 3 25 21 5 1 26 25 24 23 22 6 5 4 3 2 27 23 7 3 28 24 8 4
 20 | 2 25 24 15 7 6 7 27 23 7 7 6 25 5 5 3 27 23 7 3 0 28 24 8 4 29 28 27 26 25 9 8 7 6 5 30 26 10 6 31 27 11 7
 21 | 28 11 10 13 21 22 23 11 7 21 25 26 5 23 27 25 1 5 21 25 28 0 4 22 26 1 2 3 4 5 23 24 25 26 27 2 6 24 28 3 7 25 29
 22 | 24 15 14 9 17 18 19 15 11 17 21 22 9 19 23 21 5 1 17 21 24 4 0 18 22 5 4 3 2 1 19 20 21 22 23 6 2 20 24 7 3 21 25
 23 | 10 19 18 9 13 14 15 21 17 11 15 14 19 9 13 9 21 17 1 5 8 22 18 0 4 23 22 21 20 19 1 2 3 4 5 24 20 2 6 25 21 3 7
 24 | 6 23 22 13 9 10 11 25 21 7 11 10 23 5 9 5 25 21 5 1 4 26 22 4 0 27 26 25 24 23 5 4 3 2 1 28 24 6 2 29 25 7 3
 25 | 29 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 26 2 6 22 26 29 1 5 23 27 0 1 2 3 4 24 25 26 27 28 1 5 25 29 2 6 26 30
 26 | 28 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 25 3 5 21 25 28 2 4 22 26 1 0 1 2 3 23 24 25 26 27 2 4 24 28 3 5 25 29
 27 | 27 14 13 12 20 21 22 14 10 20 24 25 8 22 26 24 4 4 20 24 27 3 3 21 25 2 1 0 1 2 22 23 24 25 26 3 3 23 27 4 4 24 28
 28 | 26 15 14 11 19 20 21 15 11 19 23 24 9 21 25 23 5 3 19 23 26 4 2 20 24 3 2 1 0 1 21 22 23 24 25 4 2 22 26 5 3 23 27
 29 | 25 16 15 10 18 19 20 16 12 18 22 23 10 20 24 22 6 2 18 22 25 5 1 19 23 4 3 2 1 0 20 21 22 23 24 5 1 21 25 6 2 22 26
 30 | 11 20 19 10 14 15 16 22 18 12 16 15 20 10 14 10 22 18 2 6 9 23 19 1 5 24 23 22 21 20 0 1 2 3 4 25 21 1 5 26 22 2 6
 31 | 10 21 20 11 13 14 15 23 19 11 15 14 21 9 13 9 23 19 3 5 8 24 20 2 4 25 24 23 22 21 1 0 1 2 3 26 22 2 4 27 23 3 5
 32 | 9 22 21 12 12 13 14 24 20 10 14 13 22 8 12 8 24 20 4 4 7 25 21 3 3 26 25 24 23 22 2 1 0 1 2 27 23 3 3 28 24 4 4
 33 | 8 23 22 13 11 12 13 25 21 9 13 12 23 7 11 7 25 21 5 3 6 26 22 4 2 27 26 25 24 23 3 2 1 0 1 28 24 4 2 29 25 5 3
 34 | 7 24 23 14 10 11 12 26 22 8 12 11 24 6 10 6 26 22 6 2 5 27 23 5 1 28 27 26 25 24 4 3 2 1 0 29 25 5 1 30 26 6 2

```
35 | 30 13 12 15 23 24 25 13  9 23 27 28  7 25 29 27  3  7 23 27 30  2  6 24 28  1  2  3  4  5 25 26 27 28 29  0  4 26 30  1  5 27 31
36 | 26 17 16 11 19 20 21 17 13 19 23 24 11 21 25 23  7  3 19 23 26  6  2 20 24  5  4  3  2  1 21 22 23 24 25  4  0 22 26  5  1 23 27
37 | 12 21 20 11 15 16 17 23 19 13 17 16 21 11 15 11 23 19  3  7 10 24 20  2  6 25 24 23 22 21  1  2  3  4  5 26 22  0  4 27 23  1  5
38 |  8 25 24 15 11 12 13 27 23  9 13 12 25  7 11  7 27 23  7  3  6 28 24  6  2 29 28 27 26 25  5  4  3  2  1 30 26  4  0 31 27  5  1
39 | 31 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29  8 26 30 28  4  8 24 28 31  3  7 25 29  2  3  4  5  6 26 27 28 29 30  1  5 27 31  0  4 28 32
40 | 27 18 17 12 20 21 22 18 14 20 24 25 12 22 26 24  8  4 20 24 27  7  3 21 25  6  5  4  3  2 22 23 24 25 26  5  1 23 27  4  0 24 28
41 | 13 22 21 12 16 17 18 24 20 14 18 17 22 12 16 12 24 20  4  8 11 25 21  3  7 26 25 24 23 22  2  3  4  5  6 27 23  1  5 28 24  0  4
42 |  9 26 25 16 12 13 14 28 24 10 14 13 26  8 12  8 28 24  8  4  7 29 25  7  3 30 29 28 27 26  6  5  4  3  2 31 27  5  1 32 28  4  0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [27, 31] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1002000030

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000030

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1020000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 41

```
0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
```

```
0 |  0 25 24 15  7  8  9 27 23  7  7  6 25  5  5 27 23  7  3 28 24  8  4 29 28 27 26 25  9  8  7  6  5 30 26 10  6 31 27 11  7
```

```
1 | 25  0  1 10 18 19 20  2  4 18 22 23  6 20 24 10 14 18 22 11 15 19 23 12 13 14 15 16 20 21 22 23 24 13 17 21 25 14 18 22 26
```

2 | 24 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 13 17 21 10 14 18 22 11 12 13 14 15 19 20 21 22 23 12 16 20 24 13 17 21 25
3 | 15 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 8 8 12 13 9 9 13 14 13 12 11 10 10 11 12 13 14 15 11 11 15 16 12 12 16
4 | 7 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 16 12 8 21 17 13 9 22 21 20 19 18 14 13 12 11 10 23 19 15 11 24 20 16 12
5 | 8 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 17 13 9 22 18 14 10 23 22 21 20 19 15 14 13 12 11 24 20 16 12 25 21 17 13
6 | 9 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 18 14 10 23 19 15 11 24 23 22 21 20 16 15 14 13 12 25 21 17 13 26 22 18 14
7 | 27 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 14 20 24 11 15 21 25 12 13 14 15 16 22 23 24 25 26 13 17 23 27 14 18 24 28
8 | 23 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 10 16 20 7 11 17 21 8 9 10 11 12 18 19 20 21 22 9 13 19 23 10 14 20 24
9 | 7 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 20 16 10 6 21 17 11 7 22 21 20 19 18 12 11 10 9 8 23 19 13 9 24 20 14 10
10 | 7 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 24 20 14 10 25 21 15 11 26 25 24 23 22 16 15 14 13 12 27 23 17 13 28 24 18 14
11 | 6 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 25 21 13 9 26 22 14 10 27 26 25 24 23 15 14 13 12 11 28 24 16 12 29 25 17 13
12 | 25 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 20 24 4 8 18 22 5 9 19 23 6 7 8 9 10 20 21 22 23 24 7 11 21 25 8 12 22 26
13 | 5 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 20 0 4 22 18 8 4 23 19 9 5 24 23 22 21 20 10 9 8 7 6 25 21 11 7 26 22 12 8
14 | 5 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 24 4 0 26 22 12 8 27 23 13 9 28 27 26 25 24 14 13 12 11 10 29 25 15 11 30 26 16 12
15 | 27 10 9 12 20 21 22 10 6 20 24 25 4 22 26 0 4 20 24 1 5 21 25 2 3 4 5 6 22 23 24 25 26 3 7 23 27 4 8 24 28
16 | 23 14 13 8 16 17 18 14 10 16 20 21 8 18 22 4 0 16 20 5 1 17 21 6 5 4 3 2 18 19 20 21 22 7 3 19 23 8 4 20 24
17 | 7 18 17 8 12 13 14 20 16 10 14 13 18 8 12 20 16 0 4 21 17 1 5 22 21 20 19 18 2 3 4 5 6 23 19 3 7 24 20 4 8
18 | 3 22 21 12 8 9 10 24 20 6 10 9 22 4 8 24 20 4 0 25 21 5 1 26 25 24 23 22 6 5 4 3 2 27 23 7 3 28 24 8 4
19 | 28 11 10 13 21 22 23 11 7 21 25 26 5 23 27 1 5 21 25 0 4 22 26 1 2 3 4 5 23 24 25 26 27 2 6 24 28 3 7 25 29
20 | 24 15 14 9 17 18 19 15 11 17 21 22 9 19 23 5 1 17 21 4 0 18 22 5 4 3 2 1 19 20 21 22 23 6 2 20 24 7 3 21 25
21 | 8 19 18 9 13 14 15 21 17 11 15 14 19 9 13 21 17 1 5 22 18 0 4 23 22 21 20 19 1 2 3 4 5 24 20 2 6 25 21 3 7
22 | 4 23 22 13 9 10 11 25 21 7 11 10 23 5 9 25 21 5 1 26 22 4 0 27 26 25 24 23 5 4 3 2 1 28 24 6 2 29 25 7 3
23 | 29 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 2 6 22 26 1 5 23 27 0 1 2 3 4 24 25 26 27 28 1 5 25 29 2 6 26 30
24 | 28 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 5 21 25 2 4 22 26 1 0 1 2 3 23 24 25 26 27 2 4 24 28 3 5 25 29

25 | 27 14 13 12 20 21 22 14 10 20 24 25 8 22 26 4 4 20 24 3 3 21 25 2 1 0 1 2 22 23 24 25 26 3 3 23 27 4 4 24 28
26 | 26 15 14 11 19 20 21 15 11 19 23 24 9 21 25 5 3 19 23 4 2 20 24 3 2 1 0 1 21 22 23 24 25 4 2 22 26 5 3 23 27
27 | 25 16 15 10 18 19 20 16 12 18 22 23 10 20 24 6 2 18 22 5 1 19 23 4 3 2 1 0 20 21 22 23 24 5 1 21 25 6 2 22 26
28 | 9 20 19 10 14 15 16 22 18 12 16 15 20 10 14 22 18 2 6 23 19 1 5 24 23 22 21 20 0 1 2 3 4 25 21 1 5 26 22 2 6
29 | 8 21 20 11 13 14 15 23 19 11 15 14 21 9 13 23 19 3 5 24 20 2 4 25 24 23 22 21 1 0 1 2 3 26 22 2 4 27 23 3 5
30 | 7 22 21 12 12 13 14 24 20 10 14 13 22 8 12 24 20 4 4 25 21 3 3 26 25 24 23 22 2 1 0 1 2 27 23 3 3 28 24 4 4
31 | 6 23 22 13 11 12 13 25 21 9 13 12 23 7 11 25 21 5 3 26 22 4 2 27 26 25 24 23 3 2 1 0 1 28 24 4 2 29 25 5 3
32 | 5 24 23 14 10 11 12 26 22 8 12 11 24 6 10 26 22 6 2 27 23 5 1 28 27 26 25 24 4 3 2 1 0 29 25 5 1 30 26 6 2
33 | 30 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 7 23 27 2 6 24 28 1 2 3 4 5 25 26 27 28 29 0 4 26 30 1 5 27 31
34 | 26 17 16 11 19 20 21 17 13 19 23 24 11 21 25 7 3 19 23 6 2 20 24 5 4 3 2 1 21 22 23 24 25 4 0 22 26 5 1 23 27
35 | 10 21 20 11 15 16 17 23 19 13 17 16 21 11 15 23 19 3 7 24 20 2 6 25 24 23 22 21 1 2 3 4 5 26 22 0 4 27 23 1 5
36 | 6 25 24 15 11 12 13 27 23 9 13 12 25 7 11 27 23 7 3 28 24 6 2 29 28 27 26 25 5 4 3 2 1 30 26 4 0 31 27 5 1
37 | 31 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 26 30 4 8 24 28 3 7 25 29 2 3 4 5 6 26 27 28 29 30 1 5 27 31 0 4 28 32
38 | 27 18 17 12 20 21 22 18 14 20 24 25 12 22 26 8 4 20 24 7 3 21 25 6 5 4 3 2 22 23 24 25 26 5 1 23 27 4 0 24 28
39 | 11 22 21 12 16 17 18 24 20 14 18 17 22 12 16 24 20 4 8 25 21 3 7 26 25 24 23 22 2 3 4 5 6 27 23 1 5 28 24 0 4
40 | 7 26 25 16 12 13 14 28 24 10 14 13 26 8 12 28 24 8 4 29 25 7 3 30 29 28 27 26 6 5 4 3 2 31 27 5 1 32 28 4 0

-----あとコスト数 3 で座標 [27, 28] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1002000300

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000300

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 42

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41

0	0	24	23	14	6	7	8	26	22	6	8	7	24	4	6	26	22	6	2	27	23	7	3	2	28	27	26	25	24	8	7	6	5	4	29	25	9	5	30	26	10	6
1	24	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	14	18	22	11	15	19	23	24	12	13	14	15	16	20	21	22	23	24	13	17	21	25	14	18	22	26
2	23	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	13	17	21	10	14	18	22	23	11	12	13	14	15	19	20	21	22	23	12	16	20	24	13	17	21	25
3	14	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	8	8	12	13	9	9	13	14	14	13	12	11	10	10	11	12	13	14	15	11	11	15	16	12	12	16
4	6	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	16	12	8	21	17	13	9	8	22	21	20	19	18	14	13	12	11	10	23	19	15	11	24	20	16	12
5	7	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	17	13	9	22	18	14	10	9	23	22	21	20	19	15	14	13	12	11	24	20	16	12	25	21	17	13
6	8	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	18	14	10	23	19	15	11	10	24	23	22	21	20	16	15	14	13	12	25	21	17	13	26	22	18	14
7	26	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	14	20	24	11	15	21	25	26	12	13	14	15	16	22	23	24	25	26	13	17	23	27	14	18	24	28
8	22	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	10	16	20	7	11	17	21	22	8	9	10	11	12	18	19	20	21	22	9	13	19	23	10	14	20	24
9	6	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	20	16	10	6	21	17	11	7	6	22	21	20	19	18	12	11	10	9	8	23	19	13	9	24	20	14	10
10	8	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	24	20	14	10	25	21	15	11	10	26	25	24	23	22	16	15	14	13	12	27	23	17	13	28	24	18	14
11	7	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	25	21	13	9	26	22	14	10	9	27	26	25	24	23	15	14	13	12	11	28	24	16	12	29	25	17	13
12	24	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	20	24	4	8	18	22	5	9	19	23	24	6	7	8	9	10	20	21	22	23	24	7	11	21	25	8	12	22	26
13	4	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	20	0	4	22	18	8	4	23	19	9	5	4	24	23	22	21	20	10	9	8	7	6	25	21	11	7	26	22	12	8
14	6	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	24	4	0	26	22	12	8	27	23	13	9	8	28	27	26	25	24	14	13	12	11	10	29	25	15	11	30	26	16	12
15	26	10	9	12	20	21	22	10	6	20	24	25	4	22	26	0	4	20	24	1	5	21	25	26	2	3	4	5	6	22	23	24	25	26	3	7	23	27	4	8	24	28
16	22	14	13	8	16	17	18	14	10	16	20	21	8	18	22	4	0	16	20	5	1	17	21	22	6	5	4	3	2	18	19	20	21	22	7	3	19	23	8	4	20	24
17	6	18	17	8	12	13	14	20	16	10	14	13	18	8	12	20	16	0	4	21	17	1	5	6	22	21	20	19	18	2	3	4	5	6	23	19	3	7	24	20	4	8
18	2	22	21	12	8	9	10	24	20	6	10	9	22	4	8	24	20	4	0	25	21	5	1	2	26	25	24	23	22	6	5	4	3	2	27	23	7	3	28	24	8	4
19	27	11	10	13	21	22	23	11	7	21	25	26	5	23	27	1	5	21	25	0	4	22	26	27	1	2	3	4	5	23	24	25	26	27	2	6	24	28	3	7	25	29
20	23	15	14	9	17	18	19	15	11	17	21	22	9	19	23	5	1	17	21	4	0	18	22	23	5	4	3	2	1	19	20	21	22	23	6	2	20	24	7	3	21	25

21 | 7 19 18 9 13 14 15 21 17 11 15 14 19 9 13 21 17 1 5 22 18 0 4 5 23 22 21 20 19 1 2 3 4 5 24 20 2 6 25 21 3 7
22 | 3 23 22 13 9 10 11 25 21 7 11 10 23 5 9 25 21 5 1 26 22 4 0 1 27 26 25 24 23 5 4 3 2 1 28 24 6 2 29 25 7 3
23 | 2 24 23 14 8 9 10 26 22 6 10 9 24 4 8 26 22 6 2 27 23 5 1 0 28 27 26 25 24 6 5 4 3 2 29 25 7 3 30 26 8 4
24 | 28 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 2 6 22 26 1 5 23 27 28 0 1 2 3 4 24 25 26 27 28 1 5 25 29 2 6 26 30
25 | 27 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 5 21 25 2 4 22 26 27 1 0 1 2 3 23 24 25 26 27 2 4 24 28 3 5 25 29
26 | 26 14 13 12 20 21 22 14 10 20 24 25 8 22 26 4 4 20 24 3 3 21 25 26 2 1 0 1 2 22 23 24 25 26 3 3 23 27 4 4 24 28
27 | 25 15 14 11 19 20 21 15 11 19 23 24 9 21 25 5 3 19 23 4 2 20 24 25 3 2 1 0 1 21 22 23 24 25 4 2 22 26 5 3 23 27
28 | 24 16 15 10 18 19 20 16 12 18 22 23 10 20 24 6 2 18 22 5 1 19 23 24 4 3 2 1 0 20 21 22 23 24 5 1 21 25 6 2 22 26
29 | 8 20 19 10 14 15 16 22 18 12 16 15 20 10 14 22 18 2 6 23 19 1 5 6 24 23 22 21 20 0 1 2 3 4 25 21 1 5 26 22 2 6
30 | 7 21 20 11 13 14 15 23 19 11 15 14 21 9 13 23 19 3 5 24 20 2 4 5 25 24 23 22 21 1 0 1 2 3 26 22 2 4 27 23 3 5
31 | 6 22 21 12 12 13 14 24 20 10 14 13 22 8 12 24 20 4 4 25 21 3 3 4 26 25 24 23 22 2 1 0 1 2 27 23 3 3 28 24 4 4
32 | 5 23 22 13 11 12 13 25 21 9 13 12 23 7 11 25 21 5 3 26 22 4 2 3 27 26 25 24 23 3 2 1 0 1 28 24 4 2 29 25 5 3
33 | 4 24 23 14 10 11 12 26 22 8 12 11 24 6 10 26 22 6 2 27 23 5 1 2 28 27 26 25 24 4 3 2 1 0 29 25 5 1 30 26 6 2
34 | 29 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 7 23 27 2 6 24 28 29 1 2 3 4 5 25 26 27 28 29 0 4 26 30 1 5 27 31
35 | 25 17 16 11 19 20 21 17 13 19 23 24 11 21 25 7 3 19 23 6 2 20 24 25 5 4 3 2 1 21 22 23 24 25 4 0 22 26 5 1 23 27
36 | 9 21 20 11 15 16 17 23 19 13 17 16 21 11 15 23 19 3 7 24 20 2 6 7 25 24 23 22 21 1 2 3 4 5 26 22 0 4 27 23 1 5
37 | 5 25 24 15 11 12 13 27 23 9 13 12 25 7 11 27 23 7 3 28 24 6 2 3 29 28 27 26 25 5 4 3 2 1 30 26 4 0 31 27 5 1
38 | 30 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 26 30 4 8 24 28 3 7 25 29 30 2 3 4 5 6 26 27 28 29 30 1 5 27 31 0 4 28 32
39 | 26 18 17 12 20 21 22 18 14 20 24 25 12 22 26 8 4 20 24 7 3 21 25 26 6 5 4 3 2 22 23 24 25 26 5 1 23 27 4 0 24 28
40 | 10 22 21 12 16 17 18 24 20 14 18 17 22 12 16 24 20 4 8 25 21 3 7 8 26 25 24 23 22 2 3 4 5 6 27 23 1 5 28 24 0 4
41 | 6 26 25 16 12 13 14 28 24 10 14 13 26 8 12 28 24 8 4 29 25 7 3 4 30 29 28 27 26 6 5 4 3 2 31 27 5 1 32 28 4 0

-----あとコスト数 2 で座標 [27, 28] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1000300330

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000300330

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1000002033

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000002033

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1022003030

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1022003030

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1220200300

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1220200300

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 38

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

0 | 0 26 25 16 8 9 10 28 24 8 10 9 26 6 8 28 24 8 29 25 7 30 29 28 27 26 6 5 4 2 31 27 7 3 32 28 8 4

1 | 26 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 14 18 11 15 19 12 13 14 15 16 20 21 22 24 13 17 21 25 14 18 22 26

2 | 25 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 13 17 10 14 18 11 12 13 14 15 19 20 21 23 12 16 20 24 13 17 21 25

3 | 16 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 8 8 13 9 9 14 13 12 11 10 10 11 12 14 15 11 11 15 16 12 12 16

4 | 8 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 16 12 21 17 13 22 21 20 19 18 14 13 12 10 23 19 15 11 24 20 16 12
5 | 9 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 17 13 22 18 14 23 22 21 20 19 15 14 13 11 24 20 16 12 25 21 17 13
6 | 10 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 18 14 23 19 15 24 23 22 21 20 16 15 14 12 25 21 17 13 26 22 18 14
7 | 28 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 14 20 11 15 21 12 13 14 15 16 22 23 24 26 13 17 23 27 14 18 24 28
8 | 24 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 10 16 7 11 17 8 9 10 11 12 18 19 20 22 9 13 19 23 10 14 20 24
9 | 8 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 20 16 10 21 17 11 22 21 20 19 18 12 11 10 10 23 19 13 11 24 20 14 12
10 | 10 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 24 20 14 25 21 15 26 25 24 23 22 16 15 14 12 27 23 17 13 28 24 18 14
11 | 9 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 25 21 13 26 22 14 27 26 25 24 23 15 14 13 11 28 24 16 12 29 25 17 13
12 | 26 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 20 24 4 8 18 5 9 19 6 7 8 9 10 20 21 22 24 7 11 21 25 8 12 22 26
13 | 6 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 20 0 4 22 18 8 23 19 9 24 23 22 21 20 10 9 8 8 25 21 11 9 26 22 12 10
14 | 8 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 24 4 0 26 22 12 27 23 13 28 27 26 25 24 14 13 12 10 29 25 15 11 30 26 16 12
15 | 28 10 9 12 20 21 22 10 6 20 24 25 4 22 26 0 4 20 1 5 21 2 3 4 5 6 22 23 24 26 3 7 23 27 4 8 24 28
16 | 24 14 13 8 16 17 18 14 10 16 20 21 8 18 22 4 0 16 5 1 17 6 5 4 3 2 18 19 20 22 7 3 19 23 8 4 20 24
17 | 8 18 17 8 12 13 14 20 16 10 14 13 18 8 12 20 16 0 21 17 1 22 21 20 19 18 2 3 4 6 23 19 3 7 24 20 4 8
18 | 29 11 10 13 21 22 23 11 7 21 25 26 5 23 27 1 5 21 0 4 22 1 2 3 4 5 23 24 25 27 2 6 24 28 3 7 25 29
19 | 25 15 14 9 17 18 19 15 11 17 21 22 9 19 23 5 1 17 4 0 18 5 4 3 2 1 19 20 21 23 6 2 20 24 7 3 21 25
20 | 7 19 18 9 13 14 15 21 17 11 15 14 19 9 13 21 17 1 22 18 0 23 22 21 20 19 1 2 3 5 24 20 2 6 25 21 3 7
21 | 30 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 2 6 22 1 5 23 0 1 2 3 4 24 25 26 28 1 5 25 29 2 6 26 30
22 | 29 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 5 21 2 4 22 1 0 1 2 3 23 24 25 27 2 4 24 28 3 5 25 29
23 | 28 14 13 12 20 21 22 14 10 20 24 25 8 22 26 4 4 20 3 3 21 2 1 0 1 2 22 23 24 26 3 3 23 27 4 4 24 28
24 | 27 15 14 11 19 20 21 15 11 19 23 24 9 21 25 5 3 19 4 2 20 3 2 1 0 1 21 22 23 25 4 2 22 26 5 3 23 27
25 | 26 16 15 10 18 19 20 16 12 18 22 23 10 20 24 6 2 18 5 1 19 4 3 2 1 0 20 21 22 24 5 1 21 25 6 2 22 26
26 | 6 20 19 10 14 15 16 22 18 12 16 15 20 10 14 22 18 2 23 19 1 24 23 22 21 20 0 1 2 4 25 21 1 5 26 22 2 6

```
27 | 5 21 20 11 13 14 15 23 19 11 15 14 21 9 13 23 19 3 24 20 2 25 24 23 22 21 1 0 1 3 26 22 2 4 27 23 3 5
28 | 4 22 21 12 12 13 14 24 20 10 14 13 22 8 12 24 20 4 25 21 3 26 25 24 23 22 2 1 0 2 27 23 3 3 28 24 4 4
29 | 2 24 23 14 10 11 12 26 22 10 12 11 24 8 10 26 22 6 27 23 5 28 27 26 25 24 4 3 2 0 29 25 5 1 30 26 6 2
30 | 31 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 7 23 2 6 24 1 2 3 4 5 25 26 27 29 0 4 26 30 1 5 27 31
31 | 27 17 16 11 19 20 21 17 13 19 23 24 11 21 25 7 3 19 6 2 20 5 4 3 2 1 21 22 23 25 4 0 22 26 5 1 23 27
32 | 7 21 20 11 15 16 17 23 19 13 17 16 21 11 15 23 19 3 24 20 2 25 24 23 22 21 1 2 3 5 26 22 0 4 27 23 1 5
33 | 3 25 24 15 11 12 13 27 23 11 13 12 25 9 11 27 23 7 28 24 6 29 28 27 26 25 5 4 3 1 30 26 4 0 31 27 5 1
34 | 32 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 26 30 4 8 24 3 7 25 2 3 4 5 6 26 27 28 30 1 5 27 31 0 4 28 32
35 | 28 18 17 12 20 21 22 18 14 20 24 25 12 22 26 8 4 20 7 3 21 6 5 4 3 2 22 23 24 26 5 1 23 27 4 0 24 28
36 | 8 22 21 12 16 17 18 24 20 14 18 17 22 12 16 24 20 4 25 21 3 26 25 24 23 22 2 3 4 6 27 23 1 5 28 24 0 4
37 | 4 26 25 16 12 13 14 28 24 12 14 13 26 10 12 28 24 8 29 25 7 30 29 28 27 26 6 5 4 2 31 27 5 1 32 28 4 0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [29, 28] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1200300003

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200300003

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1020002000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020002000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 37

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

0	0	24	23	14	12	13	14	26	22	10	14	13	24	8	12	26	22	6	27	23	5	28	27	26	25	24	4	3	2	29	25	5	3	30	26	6	2
1	24	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	14	18	11	15	19	12	13	14	15	16	20	21	22	13	17	21	27	14	18	22	26
2	23	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	13	17	10	14	18	11	12	13	14	15	19	20	21	12	16	20	26	13	17	21	25
3	14	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	8	8	13	9	9	14	13	12	11	10	10	11	12	15	11	11	17	16	12	12	16
4	12	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	16	12	21	17	13	22	21	20	19	18	14	13	12	23	19	15	9	24	20	16	12
5	13	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	17	13	22	18	14	23	22	21	20	19	15	14	13	24	20	16	10	25	21	17	13
6	14	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	18	14	23	19	15	24	23	22	21	20	16	15	14	25	21	17	11	26	22	18	14
7	26	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	14	20	11	15	21	12	13	14	15	16	22	23	24	13	17	23	29	14	18	24	28
8	22	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	10	16	7	11	17	8	9	10	11	12	18	19	20	9	13	19	25	10	14	20	24
9	10	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	20	16	10	21	17	11	22	21	20	19	18	12	11	10	23	19	13	9	24	20	14	12
10	14	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	24	20	14	25	21	15	26	25	24	23	22	16	15	14	27	23	17	11	28	24	18	14
11	13	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	25	21	13	26	22	14	27	26	25	24	23	15	14	13	28	24	16	10	29	25	17	13
12	24	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	20	24	4	8	18	5	9	19	6	7	8	9	10	20	21	22	7	11	21	27	8	12	22	26
13	8	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	20	0	4	22	18	8	23	19	9	24	23	22	21	20	10	9	8	25	21	11	7	26	22	12	10
14	12	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	24	4	0	26	22	12	27	23	13	28	27	26	25	24	14	13	12	29	25	15	9	30	26	16	12
15	26	10	9	12	20	21	22	10	6	20	24	25	4	22	26	0	4	20	1	5	21	2	3	4	5	6	22	23	24	3	7	23	29	4	8	24	28
16	22	14	13	8	16	17	18	14	10	16	20	21	8	18	22	4	0	16	5	1	17	6	5	4	3	2	18	19	20	7	3	19	25	8	4	20	24
17	6	18	17	8	12	13	14	20	16	10	14	13	18	8	12	20	16	0	21	17	1	22	21	20	19	18	2	3	4	23	19	3	9	24	20	4	8
18	27	11	10	13	21	22	23	11	7	21	25	26	5	23	27	1	5	21	0	4	22	1	2	3	4	5	23	24	25	2	6	24	30	3	7	25	29
19	23	15	14	9	17	18	19	15	11	17	21	22	9	19	23	5	1	17	4	0	18	5	4	3	2	1	19	20	21	6	2	20	26	7	3	21	25
20	5	19	18	9	13	14	15	21	17	11	15	14	19	9	13	21	17	1	22	18	0	23	22	21	20	19	1	2	3	24	20	2	8	25	21	3	7
21	28	12	11	14	22	23	24	12	8	22	26	27	6	24	28	2	6	22	1	5	23	0	1	2	3	4	24	25	26	1	5	25	31	2	6	26	30

```
22 | 27 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 5 21 2 4 22 1 0 1 2 3 23 24 25 2 4 24 30 3 5 25 29
23 | 26 14 13 12 20 21 22 14 10 20 24 25 8 22 26 4 4 20 3 3 21 2 1 0 1 2 22 23 24 3 3 23 29 4 4 24 28
24 | 25 15 14 11 19 20 21 15 11 19 23 24 9 21 25 5 3 19 4 2 20 3 2 1 0 1 21 22 23 4 2 22 28 5 3 23 27
25 | 24 16 15 10 18 19 20 16 12 18 22 23 10 20 24 6 2 18 5 1 19 4 3 2 1 0 20 21 22 5 1 21 27 6 2 22 26
26 | 4 20 19 10 14 15 16 22 18 12 16 15 20 10 14 22 18 2 23 19 1 24 23 22 21 20 0 1 2 25 21 1 7 26 22 2 6
27 | 3 21 20 11 13 14 15 23 19 11 15 14 21 9 13 23 19 3 24 20 2 25 24 23 22 21 1 0 1 26 22 2 6 27 23 3 5
28 | 2 22 21 12 12 13 14 24 20 10 14 13 22 8 12 24 20 4 25 21 3 26 25 24 23 22 2 1 0 27 23 3 5 28 24 4 4
29 | 29 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 7 23 2 6 24 1 2 3 4 5 25 26 27 0 4 26 32 1 5 27 31
30 | 25 17 16 11 19 20 21 17 13 19 23 24 11 21 25 7 3 19 6 2 20 5 4 3 2 1 21 22 23 4 0 22 28 5 1 23 27
31 | 5 21 20 11 15 16 17 23 19 13 17 16 21 11 15 23 19 3 24 20 2 25 24 23 22 21 1 2 3 26 22 0 6 27 23 1 5
32 | 3 27 26 17 9 10 11 29 25 9 11 10 27 7 9 29 25 9 30 26 8 31 30 29 28 27 7 6 5 32 28 6 0 33 29 7 3
33 | 30 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 26 30 4 8 24 3 7 25 2 3 4 5 6 26 27 28 1 5 27 33 0 4 28 32
34 | 26 18 17 12 20 21 22 18 14 20 24 25 12 22 26 8 4 20 7 3 21 6 5 4 3 2 22 23 24 5 1 23 29 4 0 24 28
35 | 6 22 21 12 16 17 18 24 20 14 18 17 22 12 16 24 20 4 25 21 3 26 25 24 23 22 2 3 4 27 23 1 7 28 24 0 4
36 | 2 26 25 16 12 13 14 28 24 12 14 13 26 10 12 28 24 8 29 25 7 30 29 28 27 26 6 5 4 31 27 5 3 32 28 4 0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [29, 26] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1202000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1202000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 36

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

0	0	23	22	13	11	12	13	25	21	9	13	12	23	7	11	25	21	5	26	22	4	27	26	25	24	23	3	2	28	24	4	4	29	25	5	3
1	23	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	14	18	11	15	19	12	13	14	15	16	20	21	13	17	21	27	14	18	22	26
2	22	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	13	17	10	14	18	11	12	13	14	15	19	20	12	16	20	26	13	17	21	25
3	13	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	8	8	13	9	9	14	13	12	11	10	10	11	15	11	11	17	16	12	12	16
4	11	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	16	12	21	17	13	22	21	20	19	18	14	13	23	19	15	9	24	20	16	12
5	12	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	17	13	22	18	14	23	22	21	20	19	15	14	24	20	16	10	25	21	17	13
6	13	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	18	14	23	19	15	24	23	22	21	20	16	15	25	21	17	11	26	22	18	14
7	25	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	14	20	11	15	21	12	13	14	15	16	22	23	13	17	23	29	14	18	24	28
8	21	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	10	16	7	11	17	8	9	10	11	12	18	19	9	13	19	25	10	14	20	24
9	9	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	20	16	10	21	17	11	22	21	20	19	18	12	11	23	19	13	9	24	20	14	12
10	13	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	24	20	14	25	21	15	26	25	24	23	22	16	15	27	23	17	11	28	24	18	14
11	12	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	25	21	13	26	22	14	27	26	25	24	23	15	14	28	24	16	10	29	25	17	13
12	23	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	20	24	4	8	18	5	9	19	6	7	8	9	10	20	21	7	11	21	27	8	12	22	26
13	7	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	20	0	4	22	18	8	23	19	9	24	23	22	21	20	10	9	25	21	11	7	26	22	12	10
14	11	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	24	4	0	26	22	12	27	23	13	28	27	26	25	24	14	13	29	25	15	9	30	26	16	12
15	25	10	9	12	20	21	22	10	6	20	24	25	4	22	26	0	4	20	1	5	21	2	3	4	5	6	22	23	3	7	23	29	4	8	24	28
16	21	14	13	8	16	17	18	14	10	16	20	21	8	18	22	4	0	16	5	1	17	6	5	4	3	2	18	19	7	3	19	25	8	4	20	24
17	5	18	17	8	12	13	14	20	16	10	14	13	18	8	12	20	16	0	21	17	1	22	21	20	19	18	2	3	23	19	3	9	24	20	4	8
18	26	11	10	13	21	22	23	11	7	21	25	26	5	23	27	1	5	21	0	4	22	1	2	3	4	5	23	24	2	6	24	30	3	7	25	29
19	22	15	14	9	17	18	19	15	11	17	21	22	9	19	23	5	1	17	4	0	18	5	4	3	2	1	19	20	6	2	20	26	7	3	21	25
20	4	19	18	9	13	14	15	21	17	11	15	14	19	9	13	21	17	1	22	18	0	23	22	21	20	19	1	2	24	20	2	8	25	21	3	7
21	27	12	11	14	22	23	24	12	8	22	26	27	6	24	28	2	6	22	1	5	23	0	1	2	3	4	24	25	1	5	25	31	2	6	26	30

22 | 26 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 5 21 2 4 22 1 0 1 2 3 23 24 2 4 24 30 3 5 25 29
23 | 25 14 13 12 20 21 22 14 10 20 24 25 8 22 26 4 4 20 3 3 21 2 1 0 1 2 22 23 3 3 23 29 4 4 24 28
24 | 24 15 14 11 19 20 21 15 11 19 23 24 9 21 25 5 3 19 4 2 20 3 2 1 0 1 21 22 4 2 22 28 5 3 23 27
25 | 23 16 15 10 18 19 20 16 12 18 22 23 10 20 24 6 2 18 5 1 19 4 3 2 1 0 20 21 5 1 21 27 6 2 22 26
26 | 3 20 19 10 14 15 16 22 18 12 16 15 20 10 14 22 18 2 23 19 1 24 23 22 21 20 0 1 25 21 1 7 26 22 2 6
27 | 2 21 20 11 13 14 15 23 19 11 15 14 21 9 13 23 19 3 24 20 2 25 24 23 22 21 1 0 26 22 2 6 27 23 3 5
28 | 28 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 7 23 2 6 24 1 2 3 4 5 25 26 0 4 26 32 1 5 27 31
29 | 24 17 16 11 19 20 21 17 13 19 23 24 11 21 25 7 3 19 6 2 20 5 4 3 2 1 21 22 4 0 22 28 5 1 23 27
30 | 4 21 20 11 15 16 17 23 19 13 17 16 21 11 15 23 19 3 24 20 2 25 24 23 22 21 1 2 26 22 0 6 27 23 1 5
31 | 4 27 26 17 9 10 11 29 25 9 11 10 27 7 9 29 25 9 30 26 8 31 30 29 28 27 7 6 32 28 6 0 33 29 7 3
32 | 29 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 26 30 4 8 24 3 7 25 2 3 4 5 6 26 27 1 5 27 33 0 4 28 32
33 | 25 18 17 12 20 21 22 18 14 20 24 25 12 22 26 8 4 20 7 3 21 6 5 4 3 2 22 23 5 1 23 29 4 0 24 28
34 | 5 22 21 12 16 17 18 24 20 14 18 17 22 12 16 24 20 4 25 21 3 26 25 24 23 22 2 3 27 23 1 7 28 24 0 4
35 | 3 26 25 16 12 13 14 28 24 12 14 13 26 10 12 28 24 8 29 25 7 30 29 28 27 26 6 5 31 27 5 3 32 28 4 0

-----あとコスト数 2 で座標 [29, 25] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1020300300

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020300300

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1002302030

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002302030

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1000002003

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000002003

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 33

```
0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32
-----

0 |  0 20 19 10 14 15 16 22 18 12 16 15 20 10 14 22 18  2 23 19 24 23 22 21 20 25 21  2  7 26 22  2  6
1 | 20  0  1 10 18 19 20  2  4 18 22 23  6 20 24 10 14 18 11 15 12 13 14 15 16 13 17 22 27 14 18 22 26
2 | 19  1  0  9 17 18 19  3  3 17 21 22  5 19 23  9 13 17 10 14 11 12 13 14 15 12 16 21 26 13 17 21 25
3 | 10 10  9  0  8  9 10 12  8  8 12 13 10 10 14 12  8  8 13  9 14 13 12 11 10 15 11 12 17 16 12 12 16
4 | 14 18 17  8  0  1  2 20 16  2  4  5 18  4  6 20 16 12 21 17 22 21 20 19 18 23 19 14  9 24 20 16 12
5 | 15 19 18  9  1  0  1 21 17  3  3  4 19  5  5 21 17 13 22 18 23 22 21 20 19 24 20 15 10 25 21 17 13
6 | 16 20 19 10  2  1  0 22 18  4  2  3 20  6  4 22 18 14 23 19 24 23 22 21 20 25 21 16 11 26 22 18 14
7 | 22  2  3 12 20 21 22  0  4 20 24 25  6 22 26 10 14 20 11 15 12 13 14 15 16 13 17 24 29 14 18 24 28
8 | 18  4  3  8 16 17 18  4  0 16 20 21  2 18 22  6 10 16  7 11  8  9 10 11 12  9 13 20 25 10 14 20 24
9 | 12 18 17  8  2  3  4 20 16  0  4  5 18  2  6 20 16 10 21 17 22 21 20 19 18 23 19 12  9 24 20 14 12
10 | 16 22 21 12  4  3  2 24 20  4  0  1 22  6  2 24 20 14 25 21 26 25 24 23 22 27 23 16 11 28 24 18 14
11 | 15 23 22 13  5  4  3 25 21  5  1  0 23  5  1 25 21 13 26 22 27 26 25 24 23 28 24 15 10 29 25 17 13
12 | 20  6  5 10 18 19 20  6  2 18 22 23  0 20 24  4  8 18  5  9  6  7  8  9 10  7 11 22 27  8 12 22 26
13 | 10 20 19 10  4  5  6 22 18  2  6  5 20  0  4 22 18  8 23 19 24 23 22 21 20 25 21 10  7 26 22 12 10
14 | 14 24 23 14  6  5  4 26 22  6  2  1 24  4  0 26 22 12 27 23 28 27 26 25 24 29 25 14  9 30 26 16 12
```

15 | 22 10 9 12 20 21 22 10 6 20 24 25 4 22 26 0 4 20 1 5 2 3 4 5 6 3 7 24 29 4 8 24 28
16 | 18 14 13 8 16 17 18 14 10 16 20 21 8 18 22 4 0 16 5 1 6 5 4 3 2 7 3 20 25 8 4 20 24
17 | 2 18 17 8 12 13 14 20 16 10 14 13 18 8 12 20 16 0 21 17 22 21 20 19 18 23 19 4 9 24 20 4 8
18 | 23 11 10 13 21 22 23 11 7 21 25 26 5 23 27 1 5 21 0 4 1 2 3 4 5 2 6 25 30 3 7 25 29
19 | 19 15 14 9 17 18 19 15 11 17 21 22 9 19 23 5 1 17 4 0 5 4 3 2 1 6 2 21 26 7 3 21 25
20 | 24 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 2 6 22 1 5 0 1 2 3 4 1 5 26 31 2 6 26 30
21 | 23 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 5 21 2 4 1 0 1 2 3 2 4 25 30 3 5 25 29
22 | 22 14 13 12 20 21 22 14 10 20 24 25 8 22 26 4 4 20 3 3 2 1 0 1 2 3 3 24 29 4 4 24 28
23 | 21 15 14 11 19 20 21 15 11 19 23 24 9 21 25 5 3 19 4 2 3 2 1 0 1 4 2 23 28 5 3 23 27
24 | 20 16 15 10 18 19 20 16 12 18 22 23 10 20 24 6 2 18 5 1 4 3 2 1 0 5 1 22 27 6 2 22 26
25 | 25 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 7 23 2 6 1 2 3 4 5 0 4 27 32 1 5 27 31
26 | 21 17 16 11 19 20 21 17 13 19 23 24 11 21 25 7 3 19 6 2 5 4 3 2 1 4 0 23 28 5 1 23 27
27 | 2 22 21 12 14 15 16 24 20 12 16 15 22 10 14 24 20 4 25 21 26 25 24 23 22 27 23 0 5 28 24 2 4
28 | 7 27 26 17 9 10 11 29 25 9 11 10 27 7 9 29 25 9 30 26 31 30 29 28 27 32 28 5 0 33 29 7 3
29 | 26 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 26 30 4 8 24 3 7 2 3 4 5 6 1 5 28 33 0 4 28 32
30 | 22 18 17 12 20 21 22 18 14 20 24 25 12 22 26 8 4 20 7 3 6 5 4 3 2 5 1 24 29 4 0 24 28
31 | 2 22 21 12 16 17 18 24 20 14 18 17 22 12 16 24 20 4 25 21 26 25 24 23 22 27 23 2 7 28 24 0 4
32 | 6 26 25 16 12 13 14 28 24 12 14 13 26 10 12 28 24 8 29 25 30 29 28 27 26 31 27 4 3 32 28 4 0

-----あとコスト数 2 で座標 [27, 24] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1300000002

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1300000002

-----A-Starで探索します-----

item & my position count : 33

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

0	0	19	18	9	13	14	15	21	17	11	15	14	19	9	13	21	17	2	22	18	23	22	21	20	19	24	20	3	8	25	21	3	7
1	19	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	14	17	11	15	12	13	14	15	16	13	17	22	27	14	18	22	26
2	18	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	13	16	10	14	11	12	13	14	15	12	16	21	26	13	17	21	25
3	9	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	8	7	13	9	14	13	12	11	10	15	11	12	17	16	12	12	16
4	13	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	16	13	21	17	22	21	20	19	18	23	19	14	9	24	20	16	12
5	14	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	17	14	22	18	23	22	21	20	19	24	20	15	10	25	21	17	13
6	15	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	18	15	23	19	24	23	22	21	20	25	21	16	11	26	22	18	14
7	21	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	14	19	11	15	12	13	14	15	16	13	17	24	29	14	18	24	28
8	17	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	10	15	7	11	8	9	10	11	12	9	13	20	25	10	14	20	24
9	11	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	20	16	11	21	17	22	21	20	19	18	23	19	12	9	24	20	14	12
10	15	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	24	20	15	25	21	26	25	24	23	22	27	23	16	11	28	24	18	14
11	14	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	25	21	14	26	22	27	26	25	24	23	28	24	15	10	29	25	17	13
12	19	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	20	24	4	8	17	5	9	6	7	8	9	10	7	11	22	27	8	12	22	26
13	9	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	20	0	4	22	18	9	23	19	24	23	22	21	20	25	21	10	7	26	22	12	10
14	13	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	24	4	0	26	22	13	27	23	28	27	26	25	24	29	25	14	9	30	26	16	12
15	21	10	9	12	20	21	22	10	6	20	24	25	4	22	26	0	4	19	1	5	2	3	4	5	6	3	7	24	29	4	8	24	28
16	17	14	13	8	16	17	18	14	10	16	20	21	8	18	22	4	0	15	5	1	6	5	4	3	2	7	3	20	25	8	4	20	24
17	2	17	16	7	13	14	15	19	15	11	15	14	17	9	13	19	15	0	20	16	21	20	19	18	17	22	18	5	10	23	19	5	9
18	22	11	10	13	21	22	23	11	7	21	25	26	5	23	27	1	5	20	0	4	1	2	3	4	5	2	6	25	30	3	7	25	29

19 | 18 15 14 9 17 18 19 15 11 17 21 22 9 19 23 5 1 16 4 0 5 4 3 2 1 6 2 21 26 7 3 21 25
20 | 23 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 2 6 21 1 5 0 1 2 3 4 1 5 26 31 2 6 26 30
21 | 22 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 5 20 2 4 1 0 1 2 3 2 4 25 30 3 5 25 29
22 | 21 14 13 12 20 21 22 14 10 20 24 25 8 22 26 4 4 19 3 3 2 1 0 1 2 3 3 24 29 4 4 24 28
23 | 20 15 14 11 19 20 21 15 11 19 23 24 9 21 25 5 3 18 4 2 3 2 1 0 1 4 2 23 28 5 3 23 27
24 | 19 16 15 10 18 19 20 16 12 18 22 23 10 20 24 6 2 17 5 1 4 3 2 1 0 5 1 22 27 6 2 22 26
25 | 24 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 7 22 2 6 1 2 3 4 5 0 4 27 32 1 5 27 31
26 | 20 17 16 11 19 20 21 17 13 19 23 24 11 21 25 7 3 18 6 2 5 4 3 2 1 4 0 23 28 5 1 23 27
27 | 3 22 21 12 14 15 16 24 20 12 16 15 22 10 14 24 20 5 25 21 26 25 24 23 22 27 23 0 5 28 24 2 4
28 | 8 27 26 17 9 10 11 29 25 9 11 10 27 7 9 29 25 10 30 26 31 30 29 28 27 32 28 5 0 33 29 7 3
29 | 25 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 26 30 4 8 23 3 7 2 3 4 5 6 1 5 28 33 0 4 28 32
30 | 21 18 17 12 20 21 22 18 14 20 24 25 12 22 26 8 4 19 7 3 6 5 4 3 2 5 1 24 29 4 0 24 28
31 | 3 22 21 12 16 17 18 24 20 14 18 17 22 12 16 24 20 5 25 21 26 25 24 23 22 27 23 2 7 28 24 0 4
32 | 7 26 25 16 12 13 14 28 24 12 14 13 26 10 12 28 24 9 29 25 30 29 28 27 26 31 27 4 3 32 28 4 0

-----あとコスト数 2 で座標 [27, 23] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1000300000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000300000

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1000002000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000002000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 32

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

0	0	17	16	7	13	14	15	17	13	11	15	14	11	9	13	7	3	8	4	9	8	7	6	5	10	6	5	10	11	7	5	9
1	17	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	14	11	15	12	13	14	15	16	13	17	22	27	14	18	22	26
2	16	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	13	10	14	11	12	13	14	15	12	16	21	26	13	17	21	25
3	7	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	8	13	9	14	13	12	11	10	15	11	12	17	16	12	12	16
4	13	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	16	21	17	22	21	20	19	18	23	19	14	9	24	20	16	12
5	14	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	17	22	18	23	22	21	20	19	24	20	15	10	25	21	17	13
6	15	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	18	23	19	24	23	22	21	20	25	21	16	11	26	22	18	14
7	17	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	14	11	15	12	13	14	15	16	13	17	22	27	14	18	22	26
8	13	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	10	7	11	8	9	10	11	12	9	13	18	23	10	14	18	22
9	11	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	18	14	19	15	20	19	18	17	16	21	17	12	9	22	18	14	12
10	15	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	22	18	23	19	24	23	22	21	20	25	21	16	11	26	22	18	14
11	14	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	21	17	22	18	23	22	21	20	19	24	20	15	10	25	21	17	13
12	11	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	18	22	4	8	5	9	6	7	8	9	10	7	11	16	21	8	12	16	20
13	9	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	18	0	4	16	12	17	13	18	17	16	15	14	19	15	10	7	20	16	12	10
14	13	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	22	4	0	20	16	21	17	22	21	20	19	18	23	19	14	9	24	20	16	12
15	7	10	9	12	20	21	22	10	6	18	22	21	4	16	20	0	4	1	5	2	3	4	5	6	3	7	12	17	4	8	12	16
16	3	14	13	8	16	17	18	14	10	14	18	17	8	12	16	4	0	5	1	6	5	4	3	2	7	3	8	13	8	4	8	12
17	8	11	10	13	21	22	23	11	7	19	23	22	5	17	21	1	5	0	4	1	2	3	4	5	2	6	11	16	3	7	11	15
18	4	15	14	9	17	18	19	15	11	15	19	18	9	13	17	5	1	4	0	5	4	3	2	1	6	2	7	12	7	3	7	11

```
19 |  9 12 11 14 22 23 24 12  8 20 24 23  6 18 22  2  6  1  5  0  1  2  3  4  1  5 12 17  2  6 12 16
20 |  8 13 12 13 21 22 23 13  9 19 23 22  7 17 21  3  5  2  4  1  0  1  2  3  2  4 11 16  3  5 11 15
21 |  7 14 13 12 20 21 22 14 10 18 22 21  8 16 20  4  4  3  3  2  1  0  1  2  3  3 10 15  4  4 10 14
22 |  6 15 14 11 19 20 21 15 11 17 21 20  9 15 19  5  3  4  2  3  2  1  0  1  4  2  9 14  5  3  9 13
23 |  5 16 15 10 18 19 20 16 12 16 20 19 10 14 18  6  2  5  1  4  3  2  1  0  5  1  8 13  6  2  8 12
24 | 10 13 12 15 23 24 25 13  9 21 25 24  7 19 23  3  7  2  6  1  2  3  4  5  0  4 13 18  1  5 13 17
25 |  6 17 16 11 19 20 21 17 13 17 21 20 11 15 19  7  3  6  2  5  4  3  2  1  4  0  9 14  5  1  9 13
26 |  5 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12  8 11  7 12 11 10  9  8 13  9  0  5 14 10  2  4
27 | 10 27 26 17  9 10 11 27 23  9 11 10 21  7  9 17 13 16 12 17 16 15 14 13 18 14  5  0 19 15  7  3
28 | 11 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25  8 20 24  4  8  3  7  2  3  4  5  6  1  5 14 19  0  4 14 18
29 |  7 18 17 12 20 21 22 18 14 18 22 21 12 16 20  8  4  7  3  6  5  4  3  2  5  1 10 15  4  0 10 14
30 |  5 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12  8 11  7 12 11 10  9  8 13  9  2  7 14 10  0  4
31 |  9 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 12 15 11 16 15 14 13 12 17 13  4  3 18 14  4  0
```

-----あとコスト数 3 で座標 [27, 20] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1000000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 32

```
0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
```

```
0 |  0 16 15  8 14 15 16 16 12 12 16 15 10 10 14  6  2  7  3  8  7  6  5  4  9  5  6 11 10  6  6 10
```

1 | 16 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 14 11 15 12 13 14 15 16 13 17 22 27 14 18 22 26
2 | 15 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 13 10 14 11 12 13 14 15 12 16 21 26 13 17 21 25
3 | 8 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 8 13 9 14 13 12 11 10 15 11 12 17 16 12 12 16
4 | 14 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 16 21 17 22 21 20 19 18 23 19 14 9 24 20 16 12
5 | 15 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 17 22 18 23 22 21 20 19 24 20 15 10 25 21 17 13
6 | 16 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 18 23 19 24 23 22 21 20 25 21 16 11 26 22 18 14
7 | 16 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 14 11 15 12 13 14 15 16 13 17 22 27 14 18 22 26
8 | 12 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 10 7 11 8 9 10 11 12 9 13 18 23 10 14 18 22
9 | 12 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 14 19 15 20 19 18 17 16 21 17 12 9 22 18 14 12
10 | 16 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 18 23 19 24 23 22 21 20 25 21 16 11 26 22 18 14
11 | 15 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 17 22 18 23 22 21 20 19 24 20 15 10 25 21 17 13
12 | 10 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 8 5 9 6 7 8 9 10 7 11 16 21 8 12 16 20
13 | 10 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 12 17 13 18 17 16 15 14 19 15 10 7 20 16 12 10
14 | 14 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 16 21 17 22 21 20 19 18 23 19 14 9 24 20 16 12
15 | 6 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 4 1 5 2 3 4 5 6 3 7 12 17 4 8 12 16
16 | 2 14 13 8 16 17 18 14 10 14 18 17 8 12 16 4 0 5 1 6 5 4 3 2 7 3 8 13 8 4 8 12
17 | 7 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 5 0 4 1 2 3 4 5 2 6 11 16 3 7 11 15
18 | 3 15 14 9 17 18 19 15 11 15 19 18 9 13 17 5 1 4 0 5 4 3 2 1 6 2 7 12 7 3 7 11
19 | 8 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 6 1 5 0 1 2 3 4 1 5 12 17 2 6 12 16
20 | 7 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 5 2 4 1 0 1 2 3 2 4 11 16 3 5 11 15
21 | 6 14 13 12 20 21 22 14 10 18 22 21 8 16 20 4 4 3 3 2 1 0 1 2 3 3 10 15 4 4 10 14
22 | 5 15 14 11 19 20 21 15 11 17 21 20 9 15 19 5 3 4 2 3 2 1 0 1 4 2 9 14 5 3 9 13
23 | 4 16 15 10 18 19 20 16 12 16 20 19 10 14 18 6 2 5 1 4 3 2 1 0 5 1 8 13 6 2 8 12

```
24 | 9 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 7 2 6 1 2 3 4 5 0 4 13 18 1 5 13 17
25 | 5 17 16 11 19 20 21 17 13 17 21 20 11 15 19 7 3 6 2 5 4 3 2 1 4 0 9 14 5 1 9 13
26 | 6 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 8 11 7 12 11 10 9 8 13 9 0 5 14 10 2 4
27 | 11 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 13 16 12 17 16 15 14 13 18 14 5 0 19 15 7 3
28 | 10 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 8 3 7 2 3 4 5 6 1 5 14 19 0 4 14 18
29 | 6 18 17 12 20 21 22 18 14 18 22 21 12 16 20 8 4 7 3 6 5 4 3 2 5 1 10 15 4 0 10 14
30 | 6 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12 8 11 7 12 11 10 9 8 13 9 2 7 14 10 0 4
31 | 10 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 12 15 11 16 15 14 13 12 17 13 4 3 18 14 4 0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [27, 20] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1000200000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000200000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 30

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
```

```
0 | 0 15 14 7 15 16 17 15 11 13 17 16 9 11 15 7 6 7 6 5 4 3 8 4 7 12 9 5 7 11
1 | 15 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 14 15 16 13 17 22 27 14 18 22 26
2 | 14 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 13 14 15 12 16 21 26 13 17 21 25
3 | 7 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 12 11 10 15 11 12 17 16 12 12 16
4 | 15 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 20 19 18 23 19 14 9 24 20 16 12
5 | 16 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 21 20 19 24 20 15 10 25 21 17 13
```

6 | 17 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 22 21 20 25 21 16 11 26 22 18 14
7 | 15 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 14 15 16 13 17 22 27 14 18 22 26
8 | 11 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 10 11 12 9 13 18 23 10 14 18 22
9 | 13 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 18 17 16 21 17 12 9 22 18 14 12
10 | 17 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 22 21 20 25 21 16 11 26 22 18 14
11 | 16 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 21 20 19 24 20 15 10 25 21 17 13
12 | 9 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 8 9 10 7 11 16 21 8 12 16 20
13 | 11 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 16 15 14 19 15 10 7 20 16 12 10
14 | 15 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 20 19 18 23 19 14 9 24 20 16 12
15 | 7 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 4 5 6 3 7 12 17 4 8 12 16
16 | 6 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 3 4 5 2 6 11 16 3 7 11 15
17 | 7 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 2 3 4 1 5 12 17 2 6 12 16
18 | 6 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 1 2 3 2 4 11 16 3 5 11 15
19 | 5 14 13 12 20 21 22 14 10 18 22 21 8 16 20 4 3 2 1 0 1 2 3 3 10 15 4 4 10 14
20 | 4 15 14 11 19 20 21 15 11 17 21 20 9 15 19 5 4 3 2 1 0 1 4 2 9 14 5 3 9 13
21 | 3 16 15 10 18 19 20 16 12 16 20 19 10 14 18 6 5 4 3 2 1 0 5 1 8 13 6 2 8 12
22 | 8 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 3 4 5 0 4 13 18 1 5 13 17
23 | 4 17 16 11 19 20 21 17 13 17 21 20 11 15 19 7 6 5 4 3 2 1 4 0 9 14 5 1 9 13
24 | 7 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 11 12 11 10 9 8 13 9 0 5 14 10 2 4
25 | 12 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 16 17 16 15 14 13 18 14 5 0 19 15 7 3
26 | 9 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 4 5 6 1 5 14 19 0 4 14 18
27 | 5 18 17 12 20 21 22 18 14 18 22 21 12 16 20 8 7 6 5 4 3 2 5 1 10 15 4 0 10 14
28 | 7 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12 11 12 11 10 9 8 13 9 2 7 14 10 0 4

29 | 11 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 15 16 15 14 13 12 17 13 4 3 18 14 4 0

-----あとコスト数 3 で座標 [29, 20] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1200000030

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200000030

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1020000003

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020000003

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 29

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

0 | 0 17 16 11 17 18 19 17 13 15 19 18 11 13 17 7 6 5 4 3 2 6 2 5 10 7 3 5 9

1 | 17 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 14 15 13 19 22 27 14 18 22 26

2 | 16 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 13 14 12 18 21 26 13 17 21 25

3 | 11 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 12 11 15 11 12 17 16 14 12 16

4 | 17 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 20 19 23 17 14 9 24 20 16 12

5 | 18 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 21 20 24 18 15 10 25 21 17 13

6 | 19 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 22 21 25 19 16 11 26 22 18 14

7 | 17 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 14 15 13 19 22 27 14 18 22 26

8 | 13 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 10 11 9 15 18 23 10 14 18 22

9 | 15 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 18 17 21 15 12 9 22 18 14 12
10 | 19 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 22 21 25 19 16 11 26 22 18 14
11 | 18 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 21 20 24 18 15 10 25 21 17 13
12 | 11 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 8 9 7 13 16 21 8 12 16 20
13 | 13 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 16 15 19 13 10 7 20 16 12 10
14 | 17 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 20 19 23 17 14 9 24 20 16 12
15 | 7 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 4 5 3 9 12 17 4 8 12 16
16 | 6 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 3 4 2 8 11 16 3 7 11 15
17 | 5 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 2 3 1 7 10 15 2 6 10 14
18 | 4 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 1 2 2 6 9 14 3 5 9 13
19 | 3 14 13 12 20 21 22 14 10 18 22 21 8 16 20 4 3 2 1 0 1 3 5 8 13 4 4 8 12
20 | 2 15 14 11 19 20 21 15 11 17 21 20 9 15 19 5 4 3 2 1 0 4 4 7 12 5 3 7 11
21 | 6 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 3 4 0 6 9 14 1 5 9 13
22 | 2 19 18 11 17 18 19 19 15 15 19 18 13 13 17 9 8 7 6 5 4 6 0 3 8 7 3 3 7
23 | 5 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 11 10 9 8 7 9 3 0 5 10 6 2 4
24 | 10 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 16 15 14 13 12 14 8 5 0 15 11 7 3
25 | 7 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 4 5 1 7 10 15 0 4 10 14
26 | 3 18 17 14 20 21 22 18 14 18 22 21 12 16 20 8 7 6 5 4 3 5 3 6 11 4 0 6 10
27 | 5 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12 11 10 9 8 7 9 3 2 7 10 6 0 4
28 | 9 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 15 14 13 12 11 13 7 4 3 14 10 4 0

-----あとコスト数 2 で座標 [29, 19] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1002000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 28

```
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
    -----

0 |  0 16 15 12 18 19 20 16 12 16 20 19 10 14 18  6  5  4  3  2  5  3  6 11  6  2  6 10
1 | 16  0  1 10 18 19 20  2  4 18 22 23  6 20 24 10 11 12 13 14 13 19 22 27 14 18 22 26
2 | 15  1  0  9 17 18 19  3  3 17 21 22  5 19 23  9 10 11 12 13 12 18 21 26 13 17 21 25
3 | 12 10  9  0  8  9 10 12  8  8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 12 15 11 12 17 16 14 12 16
4 | 18 18 17  8  0  1  2 20 16  2  4  5 18  4  6 20 21 22 21 20 23 17 14  9 24 20 16 12
5 | 19 19 18  9  1  0  1 21 17  3  3  4 19  5  5 21 22 23 22 21 24 18 15 10 25 21 17 13
6 | 20 20 19 10  2  1  0 22 18  4  2  3 20  6  4 22 23 24 23 22 25 19 16 11 26 22 18 14
7 | 16  2  3 12 20 21 22  0  4 20 24 25  6 22 26 10 11 12 13 14 13 19 22 27 14 18 22 26
8 | 12  4  3  8 16 17 18  4  0 16 20 21  2 18 22  6  7  8  9 10  9 15 18 23 10 14 18 22
9 | 16 18 17  8  2  3  4 20 16  0  4  5 18  2  6 18 19 20 19 18 21 15 12  9 22 18 14 12
10 | 20 22 21 12  4  3  2 24 20  4  0  1 22  6  2 22 23 24 23 22 25 19 16 11 26 22 18 14
11 | 19 23 22 13  5  4  3 25 21  5  1  0 23  5  1 21 22 23 22 21 24 18 15 10 25 21 17 13
12 | 10  6  5 10 18 19 20  6  2 18 22 23  0 18 22  4  5  6  7  8  7 13 16 21  8 12 16 20
13 | 14 20 19 10  4  5  6 22 18  2  6  5 18  0  4 16 17 18 17 16 19 13 10  7 20 16 12 10
14 | 18 24 23 14  6  5  4 26 22  6  2  1 22  4  0 20 21 22 21 20 23 17 14  9 24 20 16 12
15 |  6 10  9 12 20 21 22 10  6 18 22 21  4 16 20  0  1  2  3  4  3  9 12 17  4  8 12 16
16 |  5 11 10 13 21 22 23 11  7 19 23 22  5 17 21  1  0  1  2  3  2  8 11 16  3  7 11 15
```

```
17 | 4 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 2 1 7 10 15 2 6 10 14
18 | 3 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 1 2 6 9 14 3 5 9 13
19 | 2 14 13 12 20 21 22 14 10 18 22 21 8 16 20 4 3 2 1 0 3 5 8 13 4 4 8 12
20 | 5 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 3 0 6 9 14 1 5 9 13
21 | 3 19 18 11 17 18 19 15 15 19 18 13 13 17 9 8 7 6 5 6 0 3 8 7 3 3 7
22 | 6 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 11 10 9 8 9 3 0 5 10 6 2 4
23 | 11 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 16 15 14 13 14 8 5 0 15 11 7 3
24 | 6 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 4 1 7 10 15 0 4 10 14
25 | 2 18 17 14 20 21 22 18 14 18 22 21 12 16 20 8 7 6 5 4 5 3 6 11 4 0 6 10
26 | 6 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12 11 10 9 8 9 3 2 7 10 6 0 4
27 | 10 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 15 14 13 12 13 7 4 3 14 10 4 0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [29, 18] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 27

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
```

```
0 | 0 15 14 11 19 20 21 15 11 17 21 20 9 15 19 5 6 7 6 6 4 7 12 5 3 7 11
```

```
1 | 15 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 19 22 27 14 18 22 26
```

```
2 | 14 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 18 21 26 13 17 21 25
```

3 | 11 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 11 12 17 16 14 12 16
 4 | 19 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 17 14 9 24 20 16 12
 5 | 20 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 18 15 10 25 21 17 13
 6 | 21 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 19 16 11 26 22 18 14
 7 | 15 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 19 22 27 14 18 22 26
 8 | 11 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 15 18 23 10 14 18 22
 9 | 17 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 21 15 12 9 22 18 14 12
 10 | 21 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 25 19 16 11 26 22 18 14
 11 | 20 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 24 18 15 10 25 21 17 13
 12 | 9 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 13 16 21 8 12 16 20
 13 | 15 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 19 13 10 7 20 16 12 10
 14 | 19 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 23 17 14 9 24 20 16 12
 15 | 5 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 3 9 12 17 4 8 12 16
 16 | 6 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 2 10 13 18 3 7 13 17
 17 | 7 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 1 9 12 17 2 6 12 16
 18 | 6 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 8 11 16 3 5 11 15
 19 | 6 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 8 11 16 1 5 11 15
 20 | 4 19 18 11 17 18 19 19 15 15 19 18 13 13 17 9 10 9 8 8 0 3 8 7 3 3 7
 21 | 7 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 12 11 11 3 0 5 10 6 2 4
 22 | 12 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 17 16 16 8 5 0 15 11 7 3
 23 | 5 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 7 10 15 0 4 10 14
 24 | 3 18 17 14 20 21 22 18 14 18 22 21 12 16 20 8 7 6 5 5 3 6 11 4 0 6 10
 25 | 7 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12 13 12 11 11 3 2 7 10 6 0 4

26 | 11 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 16 15 15 7 4 3 14 10 4 0

-----あとコスト数 3 で座標 [31, 20] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 26

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

0 | 0 16 15 12 20 21 22 16 12 18 22 21 10 16 20 6 7 8 7 7 3 6 11 6 6 10

1 | 16 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 19 22 27 14 22 26

2 | 15 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 18 21 26 13 21 25

3 | 12 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 11 12 17 16 12 16

4 | 20 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 17 14 9 24 16 12

5 | 21 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 18 15 10 25 17 13

6 | 22 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 19 16 11 26 18 14

7 | 16 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 19 22 27 14 22 26

8 | 12 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 15 18 23 10 18 22

9 | 18 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 21 15 12 9 22 14 12

10 | 22 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 25 19 16 11 26 18 14

11 | 21 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 24 18 15 10 25 17 13

12 | 10 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 13 16 21 8 16 20

```

13 | 16 20 19 10   4   5   6 22 18   2   6   5 18   0   4 16 17 18 17 19 13 10   7 20 12 10
14 | 20 24 23 14   6   5   4 26 22   6   2   1 22   4   0 20 21 22 21 23 17 14   9 24 16 12
15 |   6 10   9 12 20 21 22 10   6 18 22 21   4 16 20   0   1   2   3   3   9 12 17   4 12 16
16 |   7 11 10 13 21 22 23 11   7 19 23 22   5 17 21   1   0   1   2   2 10 13 18   3 13 17
17 |   8 12 11 14 22 23 24 12   8 20 24 23   6 18 22   2   1   0   1   1 11 14 19   2 14 18
18 |   7 13 12 13 21 22 23 13   9 19 23 22   7 17 21   3   2   1   0   2 10 13 18   3 13 17
19 |   7 13 12 15 23 24 25 13   9 21 25 24   7 19 23   3   2   1   2   0 10 13 18   1 13 17
20 |   3 19 18 11 17 18 19 19 15 15 19 18 13 13 17   9 10 11 10 10   0   3   8   9   3   7
21 |   6 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 13   3   0   5 12   2   4
22 | 11 27 26 17   9 10 11 27 23   9 11 10 21   7   9 17 18 19 18 18   8   5   0 17   7   3
23 |   6 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25   8 20 24   4   3   2   3   1   9 12 17   0 12 16
24 |   6 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12 13 14 13 13   3   2   7 12   0   4
25 | 10 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 18 17 17   7   4   3 16   4   0

-----あとコスト数 3 で座標 [ 30, 22 ] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1000000003

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000003

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 27

    0   1   2   3   4   5   6   7   8   9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
    -----

0 |   0 17 16 13 19 20 21 17 13 17 21 20 11 15 19   7   8   9   8   8   2   5 10   7   2   5   9

```

1 | 17 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 19 22 27 14 19 22 26
2 | 16 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 18 21 26 13 18 21 25
3 | 13 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 11 12 17 16 13 12 16
4 | 19 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 17 14 9 24 19 16 12
5 | 20 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 18 15 10 25 20 17 13
6 | 21 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 19 16 11 26 21 18 14
7 | 17 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 19 22 27 14 19 22 26
8 | 13 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 15 18 23 10 15 18 22
9 | 17 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 21 15 12 9 22 17 14 12
10 | 21 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 25 19 16 11 26 21 18 14
11 | 20 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 24 18 15 10 25 20 17 13
12 | 11 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 13 16 21 8 13 16 20
13 | 15 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 19 13 10 7 20 15 12 10
14 | 19 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 23 17 14 9 24 19 16 12
15 | 7 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 3 9 12 17 4 9 12 16
16 | 8 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 2 10 13 18 3 10 13 17
17 | 9 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 1 11 14 19 2 9 14 18
18 | 8 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 10 13 18 3 8 13 17
19 | 8 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 10 13 18 1 8 13 17
20 | 2 19 18 11 17 18 19 19 15 15 19 18 13 13 17 9 10 11 10 10 0 3 8 9 2 3 7
21 | 5 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 13 3 0 5 12 5 2 4
22 | 10 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 19 18 18 8 5 0 17 10 7 3
23 | 7 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 9 12 17 0 7 12 16

24 | 2 19 18 13 19 20 21 19 15 17 21 20 13 15 19 9 10 9 8 8 2 5 10 7 0 5 9

25 | 5 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12 13 14 13 13 3 2 7 12 5 0 4

26 | 9 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 18 17 17 7 4 3 16 9 4 0

-----あとコスト数 2 で座標 [30, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1000003032

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000003032

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1000200323

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000200323

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 27

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

0 | 0 19 18 11 17 18 19 19 15 15 19 18 13 13 17 9 10 11 10 12 3 8 11 6 2 3 7

1 | 19 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 19 21 22 26

2 | 18 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 21 26 13 18 20 21 25

3 | 11 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 15 11 12 16

4 | 17 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 14 9 24 21 17 16 12

5 | 18 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 15 10 25 22 18 17 13

6 | 19 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 16 11 26 23 19 18 14

7 | 19 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 19 21 22 26
8 | 15 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 18 23 10 15 17 18 22
9 | 15 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 21 12 9 22 19 15 14 12
10 | 19 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 25 16 11 26 23 19 18 14
11 | 18 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 24 15 10 25 22 18 17 13
12 | 13 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 16 21 8 13 15 16 20
13 | 13 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 19 10 7 20 17 13 12 10
14 | 17 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 23 14 9 24 21 17 16 12
15 | 9 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 3 12 17 4 9 11 12 16
16 | 10 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 2 13 18 3 10 12 13 17
17 | 11 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 1 14 19 2 9 15 16 20
18 | 10 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 13 18 3 8 14 15 19
19 | 12 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 15 20 1 8 14 15 19
20 | 3 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 15 0 5 14 9 3 2 4
21 | 8 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 19 18 20 5 0 19 14 8 7 3
22 | 11 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 14 19 0 7 13 14 18
23 | 6 19 18 15 21 22 23 19 15 19 23 22 13 17 21 9 10 9 8 8 9 14 7 0 8 9 13
24 | 2 21 20 11 17 18 19 21 17 15 19 18 15 13 17 11 12 15 14 14 3 8 13 8 0 1 5
25 | 3 22 21 12 16 17 18 22 18 14 18 17 16 12 16 12 13 16 15 15 2 7 14 9 1 0 4
26 | 7 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 20 19 19 4 3 18 13 5 4 0

-----あとコスト数 2 で座標 [31, 23] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1000000230

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000230

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1020200300

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020200300

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 26

```
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
    -----

0 |  0 23 22 13 17 18 19 23 19 15 19 18 17 13 17 13 12 11 10 10  3  8  9  4  5  2
1 | 23  0  1 10 18 19 20  2  4 18 22 23  6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 19 26 21
2 | 22  1  0  9 17 18 19  3  3 17 21 22  5 19 23  9 10 11 12 12 21 26 13 18 25 20
3 | 13 10  9  0  8  9 10 12  8  8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 15 16 15
4 | 17 18 17  8  0  1  2 20 16  2  4  5 18  4  6 20 21 22 21 23 14  9 24 21 12 19
5 | 18 19 18  9  1  0  1 21 17  3  3  4 19  5  5 21 22 23 22 24 15 10 25 22 13 20
6 | 19 20 19 10  2  1  0 22 18  4  2  3 20  6  4 22 23 24 23 25 16 11 26 23 14 21
7 | 23  2  3 12 20 21 22  0  4 20 24 25  6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 19 26 21
8 | 19  4  3  8 16 17 18  4  0 16 20 21  2 18 22  6  7  8  9  9 18 23 10 15 22 17
9 | 15 18 17  8  2  3  4 20 16  0  4  5 18  2  6 18 19 20 19 21 12  9 22 19 12 17
10 | 19 22 21 12  4  3  2 24 20  4  0  1 22  6  2 22 23 24 23 25 16 11 26 23 14 21
11 | 18 23 22 13  5  4  3 25 21  5  1  0 23  5  1 21 22 23 22 24 15 10 25 22 13 20
12 | 17  6  5 10 18 19 20  6  2 18 22 23  0 18 22  4  5  6  7  7 16 21  8 13 20 15
```

```
13 | 13 20 19 10  4  5  6 22 18  2  6  5 18  0  4 16 17 18 17 19 10  7 20 17 10 15
14 | 17 24 23 14  6  5  4 26 22  6  2  1 22  4  0 20 21 22 21 23 14  9 24 21 12 19
15 | 13 10  9 12 20 21 22 10  6 18 22 21  4 16 20  0  1  2  3  3 12 17  4  9 16 11
16 | 12 11 10 13 21 22 23 11  7 19 23 22  5 17 21  1  0  1  2  2 13 18  3 10 17 10
17 | 11 12 11 14 22 23 24 12  8 20 24 23  6 18 22  2  1  0  1  1 14 19  2  9 16  9
18 | 10 13 12 13 21 22 23 13  9 19 23 22  7 17 21  3  2  1  0  2 13 18  3  8 15  8
19 | 10 13 12 15 23 24 25 13  9 21 25 24  7 19 23  3  2  1  2  0 13 18  1  8 15  8
20 |  3 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 13  0  5 12  7  4  5
21 |  8 27 26 17  9 10 11 27 23  9 11 10 21  7  9 17 18 19 18 18  5  0 17 12  3 10
22 |  9 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25  8 20 24  4  3  2  3  1 12 17  0  7 14  7
23 |  4 19 18 15 21 22 23 19 15 19 23 22 13 17 21  9 10  9  8  8  7 12  7  0  9  2
24 |  5 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 16 15 15  4  3 14  9  0  7
25 |  2 21 20 15 19 20 21 21 17 17 21 20 15 15 19 11 10  9  8  8  5 10  7  2  7  0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [32, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1200300003

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200300003

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1320002000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1320002000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 26

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

0	0	21	20	17	21	22	23	21	17	19	23	22	15	17	21	11	10	9	8	8	7	12	7	2	9	3
1	21	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	11	12	13	13	22	27	14	19	26	24
2	20	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	10	11	12	12	21	26	13	18	25	23
3	17	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	13	14	13	15	12	17	16	15	16	14
4	21	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	21	22	21	23	14	9	24	21	12	18
5	22	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	22	23	22	24	15	10	25	22	13	19
6	23	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	23	24	23	25	16	11	26	23	14	20
7	21	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	11	12	13	13	22	27	14	19	26	24
8	17	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	7	8	9	9	18	23	10	15	22	20
9	19	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	18	19	20	19	21	12	9	22	19	12	16
10	23	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	22	23	24	23	25	16	11	26	23	14	20
11	22	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	21	22	23	22	24	15	10	25	22	13	19
12	15	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	18	22	4	5	6	7	7	16	21	8	13	20	18
13	17	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	18	0	4	16	17	18	17	19	10	7	20	17	10	14
14	21	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	22	4	0	20	21	22	21	23	14	9	24	21	12	18
15	11	10	9	12	20	21	22	10	6	18	22	21	4	16	20	0	1	2	3	3	12	17	4	9	16	14
16	10	11	10	13	21	22	23	11	7	19	23	22	5	17	21	1	0	1	2	2	13	18	3	10	17	13
17	9	12	11	14	22	23	24	12	8	20	24	23	6	18	22	2	1	0	1	1	14	19	2	9	18	12
18	8	13	12	13	21	22	23	13	9	19	23	22	7	17	21	3	2	1	0	2	13	18	3	8	17	11
19	8	13	12	15	23	24	25	13	9	21	25	24	7	19	23	3	2	1	2	0	15	20	1	8	17	11

```
20 | 7 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 15 0 5 14 9 4 4
21 | 12 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 19 18 20 5 0 19 14 3 9
22 | 7 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 14 19 0 7 16 10
23 | 2 19 18 15 21 22 23 19 15 19 23 22 13 17 21 9 10 9 8 8 9 14 7 0 11 5
24 | 9 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 18 17 17 4 3 16 11 0 6
25 | 3 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 5 6 0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [31, 21] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1032000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1032000000

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1020002020

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020002020

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
```

```
0 | 0 19 18 15 21 22 23 19 15 19 23 22 13 17 21 9 10 9 8 8 9 14 7 13 7
1 | 19 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
2 | 18 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 21 26 13 25 23
3 | 15 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 16 14
```

4 | 21 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
5 | 22 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
6 | 23 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
7 | 19 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
8 | 15 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 18 23 10 22 20
9 | 19 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 21 12 9 22 12 16
10 | 23 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
11 | 22 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
12 | 13 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 16 21 8 20 18
13 | 17 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 19 10 7 20 10 14
14 | 21 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
15 | 9 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 3 12 17 4 16 14
16 | 10 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 2 13 18 3 17 13
17 | 9 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 1 14 19 2 18 12
18 | 8 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 13 18 3 17 11
19 | 8 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 9 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 15 0 5 14 4 4
21 | 14 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 19 18 20 5 0 19 3 9
22 | 7 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 14 19 0 16 10
23 | 13 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 7 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 7 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1002000002

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000002

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

0	0	18	17	14	20	21	22	18	14	18	22	21	12	16	20	8	9	8	7	7	8	13	6	12	6
1	18	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	11	12	13	13	22	27	14	26	24
2	17	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	10	11	12	12	21	26	13	25	23
3	14	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	13	14	13	15	12	17	16	16	14
4	20	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	21	22	21	23	14	9	24	12	18
5	21	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	22	23	22	24	15	10	25	13	19
6	22	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	23	24	23	25	16	11	26	14	20
7	18	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	11	12	13	13	22	27	14	26	24
8	14	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	7	8	9	9	18	23	10	22	20
9	18	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	18	19	20	19	21	12	9	22	12	16
10	22	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	22	23	24	23	25	16	11	26	14	20
11	21	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	21	22	23	22	24	15	10	25	13	19
12	12	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	18	22	4	5	6	7	7	16	21	8	20	18
13	16	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	18	0	4	16	17	18	17	19	10	7	20	10	14
14	20	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	22	4	0	20	21	22	21	23	14	9	24	12	18
15	8	10	9	12	20	21	22	10	6	18	22	21	4	16	20	0	1	2	3	3	12	17	4	16	14

```
16 | 9 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 2 13 18 3 17 13
17 | 8 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 1 14 19 2 18 12
18 | 7 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 13 18 3 17 11
19 | 7 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 8 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 15 0 5 14 4 4
21 | 13 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 19 18 20 5 0 19 3 9
22 | 6 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 14 19 0 16 10
23 | 12 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 6 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 6 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
-----
0 | 0 17 16 13 21 22 23 17 13 19 23 22 11 17 21 7 8 9 8 8 9 14 7 13 7
1 | 17 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
2 | 16 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 21 26 13 25 23
3 | 13 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 16 14
4 | 21 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
```


5 | 22 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
6 | 23 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
7 | 17 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
8 | 13 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 18 23 10 22 20
9 | 19 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 21 12 9 22 12 16
10 | 23 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
11 | 22 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
12 | 11 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 16 21 8 20 18
13 | 17 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 19 10 7 20 10 14
14 | 21 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
15 | 7 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 3 12 17 4 16 14
16 | 8 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 2 13 18 3 17 13
17 | 9 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 1 14 19 2 18 12
18 | 8 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 13 18 3 17 11
19 | 8 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 9 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 15 0 5 16 4 4
21 | 14 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 19 18 20 5 0 21 3 9
22 | 7 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
23 | 13 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 7 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 7 で座標 [27, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

0 | 0 16 15 12 20 21 22 16 12 18 22 21 10 16 20 6 7 8 7 9 8 13 8 12 8
1 | 16 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
2 | 15 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 21 26 13 25 23
3 | 12 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 16 14
4 | 20 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
5 | 21 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
6 | 22 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
7 | 16 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
8 | 12 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 18 23 10 22 20
9 | 18 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 21 12 9 22 12 16
10 | 22 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
11 | 21 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
12 | 10 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 16 21 8 20 18
13 | 16 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 19 10 7 20 10 14
14 | 20 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
15 | 6 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 3 12 17 4 16 14
16 | 7 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 2 13 18 3 17 13

```
17 | 8 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 1 14 19 2 18 12
18 | 7 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 13 18 3 17 11
19 | 9 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 8 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 15 0 5 16 4 4
21 | 13 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 19 18 20 5 0 21 3 9
22 | 8 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
23 | 12 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 8 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 6 で座標 [27, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
-----
0 | 0 15 14 11 19 20 21 15 11 17 21 20 9 15 19 5 6 7 6 8 7 12 9 11 9
1 | 15 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
2 | 14 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 21 26 13 25 23
3 | 11 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 16 14
4 | 19 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
5 | 20 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
```

6 | 21 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
7 | 15 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
8 | 11 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 18 23 10 22 20
9 | 17 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 18 19 20 19 21 12 9 22 12 16
10 | 21 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
11 | 20 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
12 | 9 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 16 21 8 20 18
13 | 15 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 16 17 18 17 19 10 7 20 10 14
14 | 19 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
15 | 5 10 9 12 20 21 22 10 6 18 22 21 4 16 20 0 1 2 3 3 12 17 4 16 14
16 | 6 11 10 13 21 22 23 11 7 19 23 22 5 17 21 1 0 1 2 2 13 18 3 17 13
17 | 7 12 11 14 22 23 24 12 8 20 24 23 6 18 22 2 1 0 1 1 14 19 2 18 12
18 | 6 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 13 18 3 17 11
19 | 8 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 7 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 12 13 14 13 15 0 5 16 4 4
21 | 12 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 17 18 19 18 20 5 0 21 3 9
22 | 9 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
23 | 11 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 16 17 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 9 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 5 で座標 [27, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1202200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1202200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

0	0	14	13	10	18	19	20	14	10	16	20	19	8	14	18	6	7	8	7	9	8	13	10	12	10
1	14	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	11	12	13	13	22	27	14	26	24
2	13	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	10	11	12	12	21	26	13	25	23
3	10	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	13	14	13	15	12	17	16	16	14
4	18	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	21	22	21	23	14	9	24	12	18
5	19	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	22	23	22	24	15	10	25	13	19
6	20	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	23	24	23	25	16	11	26	14	20
7	14	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	11	12	13	13	22	27	14	26	24
8	10	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	7	8	9	9	18	23	10	22	20
9	16	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	18	19	20	19	21	12	9	22	12	16
10	20	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	22	23	24	23	25	16	11	26	14	20
11	19	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	21	22	23	22	24	15	10	25	13	19
12	8	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	18	22	4	5	6	7	7	16	21	8	20	18
13	14	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	18	0	4	16	17	18	17	19	10	7	20	10	14
14	18	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	22	4	0	20	21	22	21	23	14	9	24	12	18
15	6	10	9	12	20	21	22	10	6	18	22	21	4	16	20	0	1	2	3	3	14	19	4	18	14
16	7	11	10	13	21	22	23	11	7	19	23	22	5	17	21	1	0	1	2	2	15	20	3	19	13
17	8	12	11	14	22	23	24	12	8	20	24	23	6	18	22	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12

```
18 | 7 13 12 13 21 22 23 13 9 19 23 22 7 17 21 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
19 | 9 13 12 15 23 24 25 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 8 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 14 15 16 15 15 0 5 16 4 4
21 | 13 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 19 20 21 20 20 5 0 21 3 9
22 | 10 14 13 16 24 25 26 14 10 22 26 25 8 20 24 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
23 | 12 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 18 19 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 10 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 6 で座標 [27, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200202200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200202200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
-----
0 | 0 13 12 9 17 18 19 13 9 15 19 18 7 13 17 7 8 9 8 10 9 14 11 13 11
1 | 13 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
2 | 12 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 21 26 13 25 23
3 | 9 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 16 14
4 | 17 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
5 | 18 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
6 | 19 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
```

7 | 13 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
8 | 9 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 18 23 10 22 20
9 | 15 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 20 21 22 21 23 12 9 24 12 16
10 | 19 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 24 25 26 25 27 16 11 28 14 20
11 | 18 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 23 24 25 24 26 15 10 27 13 19
12 | 7 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 18 22 4 5 6 7 7 16 21 8 20 18
13 | 13 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 18 0 4 18 19 20 19 21 10 7 22 10 14
14 | 17 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 22 4 0 22 23 24 23 25 14 9 26 12 18
15 | 7 10 9 12 20 21 22 10 6 20 24 23 4 18 22 0 1 2 3 3 16 21 4 20 14
16 | 8 11 10 13 21 22 23 11 7 21 25 24 5 19 23 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
17 | 9 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 25 6 20 24 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
18 | 8 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 24 7 19 23 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
19 | 10 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 26 7 21 25 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 9 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 16 17 16 15 15 0 5 16 4 4
21 | 14 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 21 7 9 21 22 21 20 20 5 0 21 3 9
22 | 11 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 27 8 22 26 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
23 | 13 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 11 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 7 で座標 [24, 15] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200200202

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200202

-----A-Starで探索します-----

item & my position count : 25

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

0	0	12	11	8	16	17	18	12	8	14	18	17	6	12	16	8	9	10	9	11	10	15	12	14	12
1	12	0	1	10	18	19	20	2	4	18	22	23	6	20	24	10	11	12	13	13	22	27	14	26	24
2	11	1	0	9	17	18	19	3	3	17	21	22	5	19	23	9	10	11	12	12	21	26	13	25	23
3	8	10	9	0	8	9	10	12	8	8	12	13	10	10	14	12	13	14	13	15	12	17	16	16	14
4	16	18	17	8	0	1	2	20	16	2	4	5	18	4	6	20	21	22	21	23	14	9	24	12	18
5	17	19	18	9	1	0	1	21	17	3	3	4	19	5	5	21	22	23	22	24	15	10	25	13	19
6	18	20	19	10	2	1	0	22	18	4	2	3	20	6	4	22	23	24	23	25	16	11	26	14	20
7	12	2	3	12	20	21	22	0	4	20	24	25	6	22	26	10	11	12	13	13	22	27	14	26	24
8	8	4	3	8	16	17	18	4	0	16	20	21	2	18	22	6	7	8	9	9	18	23	10	22	20
9	14	18	17	8	2	3	4	20	16	0	4	5	18	2	6	20	21	22	21	23	12	9	24	12	16
10	18	22	21	12	4	3	2	24	20	4	0	1	22	6	2	24	25	26	25	27	16	11	28	14	20
11	17	23	22	13	5	4	3	25	21	5	1	0	23	5	1	25	26	27	26	28	15	10	29	13	19
12	6	6	5	10	18	19	20	6	2	18	22	23	0	18	22	4	5	6	7	7	16	21	8	20	18
13	12	20	19	10	4	5	6	22	18	2	6	5	18	0	4	20	21	22	21	23	10	7	24	10	14
14	16	24	23	14	6	5	4	26	22	6	2	1	22	4	0	24	25	26	25	27	14	9	28	12	18
15	8	10	9	12	20	21	22	10	6	20	24	25	4	20	24	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
16	9	11	10	13	21	22	23	11	7	21	25	26	5	21	25	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
17	10	12	11	14	22	23	24	12	8	22	26	27	6	22	26	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
18	9	13	12	13	21	22	23	13	9	21	25	26	7	21	25	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11


```
19 | 11 13 12 15 23 24 25 13  9 23 27 28  7 23 27  3  2  1  2  0 15 20  1 17 11
20 | 10 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 16 10 14 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
21 | 15 27 26 17  9 10 11 27 23  9 11 10 21  7  9 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
22 | 12 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29  8 24 28  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
23 | 14 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 20 10 12 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
24 | 12 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
```

-----あとコスト数 6 で座標 [24, 15] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

```
  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
-----
0 |  0 11 10  7 15 16 17 11  7 15 19 18  7 13 17  9 10 11 10 12 11 16 13 15 13
1 | 11  0  1 10 18 19 20  2  4 18 22 23  6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
2 | 10  1  0  9 17 18 19  3  3 17 21 22  5 19 23  9 10 11 12 12 21 26 13 25 23
3 |  7 10  9  0  8  9 10 12  8  8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 16 14
4 | 15 18 17  8  0  1  2 20 16  2  4  5 18  4  6 20 21 22 21 23 14  9 24 12 18
5 | 16 19 18  9  1  0  1 21 17  3  3  4 19  5  5 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
6 | 17 20 19 10  2  1  0 22 18  4  2  3 20  6  4 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
7 | 11  2  3 12 20 21 22  0  4 20 24 25  6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
```

```
8 | 7 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 18 23 10 22 20
9 | 15 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 20 21 22 21 23 12 9 24 12 16
10 | 19 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 24 25 26 25 27 16 11 28 14 20
11 | 18 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 25 26 27 26 28 15 10 29 13 19
12 | 7 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 20 24 4 5 6 7 7 18 23 8 22 18
13 | 13 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 20 0 4 22 23 24 23 25 10 7 24 10 14
14 | 17 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 24 4 0 26 27 28 27 29 14 9 28 12 18
15 | 9 10 9 12 20 21 22 10 6 20 24 25 4 22 26 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
16 | 10 11 10 13 21 22 23 11 7 21 25 26 5 23 27 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
17 | 11 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
18 | 10 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
19 | 12 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 11 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 18 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
21 | 16 27 26 17 9 10 11 27 23 9 11 10 23 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
22 | 13 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
23 | 15 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 22 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 13 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 7 で座標 [21, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

0 | 0 10 9 6 14 15 16 10 6 14 18 19 8 14 18 10 11 12 11 13 12 17 14 16 14
1 | 10 0 1 10 18 19 20 2 4 18 22 23 6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
2 | 9 1 0 9 17 18 19 3 3 17 21 22 5 19 23 9 10 11 12 12 21 26 13 25 23
3 | 6 10 9 0 8 9 10 12 8 8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 16 14
4 | 14 18 17 8 0 1 2 20 16 2 4 5 18 4 6 20 21 22 21 23 14 9 24 12 18
5 | 15 19 18 9 1 0 1 21 17 3 3 4 19 5 5 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
6 | 16 20 19 10 2 1 0 22 18 4 2 3 20 6 4 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
7 | 10 2 3 12 20 21 22 0 4 20 24 25 6 22 26 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
8 | 6 4 3 8 16 17 18 4 0 16 20 21 2 18 22 6 7 8 9 9 18 23 10 22 20
9 | 14 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 20 21 22 21 23 12 9 24 12 16
10 | 18 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 24 25 26 25 27 16 11 28 14 20
11 | 19 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 25 26 27 26 28 15 10 29 13 19
12 | 8 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 20 24 4 5 6 7 7 20 25 8 24 18
13 | 14 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 20 0 4 22 23 24 23 25 10 7 24 10 14
14 | 18 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 24 4 0 26 27 28 27 29 14 9 28 12 18
15 | 10 10 9 12 20 21 22 10 6 20 24 25 4 22 26 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
16 | 11 11 10 13 21 22 23 11 7 21 25 26 5 23 27 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
17 | 12 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
18 | 11 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
19 | 13 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11

```
20 | 12 22 21 12 14 15 16 22 18 12 16 15 20 10 14 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
21 | 17 27 26 17  9 10 11 27 23  9 11 10 25  7  9 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
22 | 14 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29  8 24 28  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
23 | 16 26 25 16 12 13 14 26 22 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
24 | 14 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0

-----あとコスト数 6 で座標 [21, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1202200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1202200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

  0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
-----

0 |  0  9  8  5 13 14 15 11  7 13 17 18  9 15 19 11 12 13 12 14 13 18 15 17 15
1 |  9  0  1 10 18 19 20  2  4 18 22 23  6 20 24 10 11 12 13 13 22 27 14 26 24
2 |  8  1  0  9 17 18 19  3  3 17 21 22  5 19 23  9 10 11 12 12 21 26 13 25 23
3 |  5 10  9  0  8  9 10 12  8  8 12 13 10 10 14 12 13 14 13 15 12 17 16 16 14
4 | 13 18 17  8  0  1  2 20 16  2  4  5 18  4  6 20 21 22 21 23 14  9 24 12 18
5 | 14 19 18  9  1  0  1 21 17  3  3  4 19  5  5 21 22 23 22 24 15 10 25 13 19
6 | 15 20 19 10  2  1  0 22 18  4  2  3 20  6  4 22 23 24 23 25 16 11 26 14 20
7 | 11  2  3 12 20 21 22  0  4 20 24 25  6 22 26 10 11 12 13 13 24 29 14 28 24
8 |  7  4  3  8 16 17 18  4  0 16 20 21  2 18 22  6  7  8  9  9 20 25 10 24 20
```

9 | 13 18 17 8 2 3 4 20 16 0 4 5 18 2 6 20 21 22 21 23 12 9 24 12 16
10 | 17 22 21 12 4 3 2 24 20 4 0 1 22 6 2 24 25 26 25 27 16 11 28 14 20
11 | 18 23 22 13 5 4 3 25 21 5 1 0 23 5 1 25 26 27 26 28 15 10 29 13 19
12 | 9 6 5 10 18 19 20 6 2 18 22 23 0 20 24 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
13 | 15 20 19 10 4 5 6 22 18 2 6 5 20 0 4 22 23 24 23 25 10 7 24 10 14
14 | 19 24 23 14 6 5 4 26 22 6 2 1 24 4 0 26 27 28 27 29 14 9 28 12 18
15 | 11 10 9 12 20 21 22 10 6 20 24 25 4 22 26 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
16 | 12 11 10 13 21 22 23 11 7 21 25 26 5 23 27 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
17 | 13 12 11 14 22 23 24 12 8 22 26 27 6 24 28 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
18 | 12 13 12 13 21 22 23 13 9 21 25 26 7 23 27 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
19 | 14 13 12 15 23 24 25 13 9 23 27 28 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 13 22 21 12 14 15 16 24 20 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
21 | 18 27 26 17 9 10 11 29 25 9 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
22 | 15 14 13 16 24 25 26 14 10 24 28 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
23 | 17 26 25 16 12 13 14 28 24 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 15 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 5 で座標 [21, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1202202200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1202202200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

0	0	10	9	6	14	15	16	12	8	14	18	19	10	16	20	12	13	14	13	15	14	19	16	18	16
1	10	0	1	12	20	21	22	2	4	20	24	25	6	22	26	10	11	12	13	13	24	29	14	28	24
2	9	1	0	11	19	20	21	3	3	19	23	24	5	21	25	9	10	11	12	12	23	28	13	27	23
3	6	12	11	0	8	9	10	14	10	8	12	13	12	10	14	14	15	16	15	17	12	17	18	16	14
4	14	20	19	8	0	1	2	22	18	2	4	5	20	4	6	22	23	24	23	25	14	9	26	12	18
5	15	21	20	9	1	0	1	23	19	3	3	4	21	5	5	23	24	25	24	26	15	10	27	13	19
6	16	22	21	10	2	1	0	24	20	4	2	3	22	6	4	24	25	26	25	27	16	11	28	14	20
7	12	2	3	14	22	23	24	0	4	22	26	27	6	24	28	10	11	12	13	13	26	31	14	30	24
8	8	4	3	10	18	19	20	4	0	18	22	23	2	20	24	6	7	8	9	9	22	27	10	26	20
9	14	20	19	8	2	3	4	22	18	0	4	5	20	2	6	22	23	24	23	25	12	9	26	12	16
10	18	24	23	12	4	3	2	26	22	4	0	1	24	6	2	26	27	28	27	29	16	11	30	14	20
11	19	25	24	13	5	4	3	27	23	5	1	0	25	5	1	27	28	29	28	30	15	10	29	13	19
12	10	6	5	12	20	21	22	6	2	20	24	25	0	22	26	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
13	16	22	21	10	4	5	6	24	20	2	6	5	22	0	4	24	25	26	25	25	10	7	24	10	14
14	20	26	25	14	6	5	4	28	24	6	2	1	26	4	0	28	29	30	29	29	14	9	28	12	18
15	12	10	9	14	22	23	24	10	6	22	26	27	4	24	28	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
16	13	11	10	15	23	24	25	11	7	23	27	28	5	25	29	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
17	14	12	11	16	24	25	26	12	8	24	28	29	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
18	13	13	12	15	23	24	25	13	9	23	27	28	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
19	15	13	12	17	25	26	27	13	9	25	29	30	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
20	14	24	23	12	14	15	16	26	22	12	16	15	22	10	14	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4

```
21 | 19 29 28 17  9 10 11 31 27  9 11 10 27  7  9 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
22 | 16 14 13 18 26 27 28 14 10 26 30 29  8 24 28  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
23 | 18 28 27 16 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
24 | 16 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
```

-----あとコスト数 6 で座標 [21, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200202202

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200202202

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

```
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
-----

0 |  0 11 10  5 13 14 15 13  9 13 17 18 11 15 19 13 14 15 14 16 15 20 17 19 17
1 | 11  0  1 14 22 23 24  2  4 22 26 27  6 24 28 10 11 12 13 13 26 31 14 30 24
2 | 10  1  0 13 21 22 23  3  3 21 25 26  5 23 27  9 10 11 12 12 25 30 13 29 23
3 |  5 14 13  0  8  9 10 16 12  8 12 13 14 10 14 16 17 18 17 19 12 17 20 16 14
4 | 13 22 21  8  0  1  2 24 20  2  4  5 22  4  6 24 25 26 25 27 14  9 28 12 18
5 | 14 23 22  9  1  0  1 25 21  3  3  4 23  5  5 25 26 27 26 28 15 10 29 13 19
6 | 15 24 23 10  2  1  0 26 22  4  2  3 24  6  4 26 27 28 27 29 16 11 30 14 20
7 | 13  2  3 16 24 25 26  0  4 24 28 29  6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
8 |  9  4  3 12 20 21 22  4  0 20 24 25  2 22 26  6  7  8  9  9 24 29 10 26 20
9 | 13 22 21  8  2  3  4 24 20  0  4  5 22  2  6 24 25 26 25 27 12  9 26 12 16
```

```
10 | 17 26 25 12  4  3  2 28 24  4  0  1 26  6  2 28 29 30 29 31 16 11 30 14 20
11 | 18 27 26 13  5  4  3 29 25  5  1  0 27  5  1 29 30 31 30 30 15 10 29 13 19
12 | 11  6  5 14 22 23 24  6  2 22 26 27  0 24 28  4  5  6  7  7 22 27  8 24 18
13 | 15 24 23 10  4  5  6 26 22  2  6  5 24  0  4 26 27 26 25 25 10  7 24 10 14
14 | 19 28 27 14  6  5  4 30 26  6  2  1 28  4  0 30 31 30 29 29 14  9 28 12 18
15 | 13 10  9 16 24 25 26 10  6 24 28 29  4 26 30  0  1  2  3  3 18 23  4 20 14
16 | 14 11 10 17 25 26 27 11  7 25 29 30  5 27 31  1  0  1  2  2 17 22  3 19 13
17 | 15 12 11 18 26 27 28 12  8 26 30 31  6 26 30  2  1  0  1  1 16 21  2 18 12
18 | 14 13 12 17 25 26 27 13  9 25 29 30  7 25 29  3  2  1  0  2 15 20  3 17 11
19 | 16 13 12 19 27 28 29 13  9 27 31 30  7 25 29  3  2  1  2  0 15 20  1 17 11
20 | 15 26 25 12 14 15 16 28 24 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
21 | 20 31 30 17  9 10 11 33 29  9 11 10 27  7  9 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
22 | 17 14 13 20 28 29 30 14 10 26 30 29  8 24 28  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
23 | 19 30 29 16 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
24 | 17 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
```

-----あとコスト数 5 で座標 [21, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200200202

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200202

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

0	0	12	11	4	12	13	14	14	10	12	16	17	12	14	18	14	15	16	15	17	16	21	18	20	18
1	12	0	1	16	24	25	26	2	4	24	28	29	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	11	1	0	15	23	24	25	3	3	23	27	28	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	4	16	15	0	8	9	10	18	14	8	12	13	16	10	14	18	19	20	19	21	12	17	20	16	14
4	12	24	23	8	0	1	2	26	22	2	4	5	24	4	6	26	27	28	27	29	14	9	28	12	18
5	13	25	24	9	1	0	1	27	23	3	3	4	25	5	5	27	28	29	28	30	15	10	29	13	19
6	14	26	25	10	2	1	0	28	24	4	2	3	26	6	4	28	29	30	29	31	16	11	30	14	20
7	14	2	3	18	26	27	28	0	4	26	30	31	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
8	10	4	3	14	22	23	24	4	0	22	26	27	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
9	12	24	23	8	2	3	4	26	22	0	4	5	24	2	6	26	27	28	27	27	12	9	26	12	16
10	16	28	27	12	4	3	2	30	26	4	0	1	28	6	2	30	31	32	31	31	16	11	30	14	20
11	17	29	28	13	5	4	3	31	27	5	1	0	29	5	1	31	32	31	30	30	15	10	29	13	19
12	12	6	5	16	24	25	26	6	2	24	28	29	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
13	14	26	25	10	4	5	6	28	24	2	6	5	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
14	18	30	29	14	6	5	4	32	28	6	2	1	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
15	14	10	9	18	26	27	28	10	6	26	30	31	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
16	15	11	10	19	27	28	29	11	7	27	31	32	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
17	16	12	11	20	28	29	30	12	8	28	32	31	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
18	15	13	12	19	27	28	29	13	9	27	31	30	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
19	17	13	12	21	29	30	31	13	9	27	31	30	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
20	16	28	27	12	14	15	16	28	24	12	16	15	22	10	14	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4
21	21	33	32	17	9	10	11	33	29	9	11	10	27	7	9	23	22	21	20	20	5	0	21	3	9

22 | 18 14 13 20 28 29 30 14 10 26 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10

23 | 20 30 29 16 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6

24 | 18 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 4 で座標 [21, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1002000020

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000020

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 25

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

0 | 0 13 12 3 11 12 13 15 11 11 15 16 13 13 17 15 16 17 16 18 15 20 19 19 17

1 | 13 0 1 16 24 25 26 2 4 24 28 29 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24

2 | 12 1 0 15 23 24 25 3 3 23 27 28 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23

3 | 3 16 15 0 8 9 10 18 14 8 12 13 16 10 14 18 19 20 19 21 12 17 20 16 14

4 | 11 24 23 8 0 1 2 26 22 2 4 5 24 4 6 26 27 28 27 29 14 9 28 12 18

5 | 12 25 24 9 1 0 1 27 23 3 3 4 25 5 5 27 28 29 28 30 15 10 29 13 19

6 | 13 26 25 10 2 1 0 28 24 4 2 3 26 6 4 28 29 30 29 31 16 11 30 14 20

7 | 15 2 3 18 26 27 28 0 4 26 30 31 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24

8 | 11 4 3 14 22 23 24 4 0 22 26 27 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20

9 | 11 24 23 8 2 3 4 26 22 0 4 5 24 2 6 26 27 28 27 27 12 9 26 12 16

10 | 15 28 27 12 4 3 2 30 26 4 0 1 28 6 2 30 31 32 31 31 16 11 30 14 20

```
11 | 16 29 28 13 5 4 3 31 27 5 1 0 29 5 1 31 32 31 30 30 15 10 29 13 19
12 | 13 6 5 16 24 25 26 6 2 24 28 29 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
13 | 13 26 25 10 4 5 6 28 24 2 6 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
14 | 17 30 29 14 6 5 4 32 28 6 2 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
15 | 15 10 9 18 26 27 28 10 6 26 30 31 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
16 | 16 11 10 19 27 28 29 11 7 27 31 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
17 | 17 12 11 20 28 29 30 12 8 28 32 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
18 | 16 13 12 19 27 28 29 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
19 | 18 13 12 21 29 30 31 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
20 | 15 28 27 12 14 15 16 28 24 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
21 | 20 33 32 17 9 10 11 33 29 9 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
22 | 19 14 13 20 28 29 30 14 10 26 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
23 | 19 30 29 16 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
24 | 17 24 23 14 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 3 で座標 [21, 22] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1020000200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020000200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

0	0	14	13	10	11	12	16	12	10	14	15	14	12	16	16	17	18	17	19	14	19	20	18	16
1	14	0	1	24	25	26	2	4	24	28	29	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	13	1	0	23	24	25	3	3	23	27	28	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	10	24	23	0	1	2	26	22	2	4	5	24	4	6	26	27	28	27	29	14	9	28	12	18
4	11	25	24	1	0	1	27	23	3	3	4	25	5	5	27	28	29	28	30	15	10	29	13	19
5	12	26	25	2	1	0	28	24	4	2	3	26	6	4	28	29	30	29	31	16	11	30	14	20
6	16	2	3	26	27	28	0	4	26	30	31	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
7	12	4	3	22	23	24	4	0	22	26	27	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
8	10	24	23	2	3	4	26	22	0	4	5	24	2	6	26	27	28	27	27	12	9	26	12	16
9	14	28	27	4	3	2	30	26	4	0	1	28	6	2	30	31	32	31	31	16	11	30	14	20
10	15	29	28	5	4	3	31	27	5	1	0	29	5	1	31	32	31	30	30	15	10	29	13	19
11	14	6	5	24	25	26	6	2	24	28	29	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
12	12	26	25	4	5	6	28	24	2	6	5	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
13	16	30	29	6	5	4	32	28	6	2	1	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
14	16	10	9	26	27	28	10	6	26	30	31	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
15	17	11	10	27	28	29	11	7	27	31	32	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
16	18	12	11	28	29	30	12	8	28	32	31	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
17	17	13	12	27	28	29	13	9	27	31	30	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
18	19	13	12	29	30	31	13	9	27	31	30	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
19	14	28	27	14	15	16	28	24	12	16	15	22	10	14	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4
20	19	33	32	9	10	11	33	29	9	11	10	27	7	9	23	22	21	20	20	5	0	21	3	9
21	20	14	13	28	29	30	14	10	26	30	29	8	24	28	4	3	2	3	1	16	21	0	16	10
22	18	30	29	12	13	14	30	26	12	14	13	24	10	12	20	19	18	17	17	4	3	16	0	6

23 | 16 24 23 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 10 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1000200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

0 | 0 15 14 9 10 11 17 13 9 13 14 15 11 15 17 18 19 18 20 13 18 19 17 15

1 | 15 0 1 24 25 26 2 4 24 28 29 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24

2 | 14 1 0 23 24 25 3 3 23 27 28 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23

3 | 9 24 23 0 1 2 26 22 2 4 5 24 4 6 26 27 28 27 29 14 9 28 12 18

4 | 10 25 24 1 0 1 27 23 3 3 4 25 5 5 27 28 29 28 30 15 10 29 13 19

5 | 11 26 25 2 1 0 28 24 4 2 3 26 6 4 28 29 30 29 31 16 11 30 14 20

6 | 17 2 3 26 27 28 0 4 26 30 31 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24

7 | 13 4 3 22 23 24 4 0 22 26 27 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20

8 | 9 24 23 2 3 4 26 22 0 4 5 26 2 6 28 29 28 27 27 12 9 26 12 16

9 | 13 28 27 4 3 2 30 26 4 0 1 30 6 2 32 33 32 31 31 16 11 30 14 20

10 | 14 29 28 5 4 3 31 27 5 1 0 31 5 1 33 32 31 30 30 15 10 29 13 19

11 | 15 6 5 24 25 26 6 2 26 30 31 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18

12 | 11 26 25 4 5 6 28 24 2 6 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14

```
13 | 15 30 29 6 5 4 32 28 6 2 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
14 | 17 10 9 26 27 28 10 6 28 32 33 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
15 | 18 11 10 27 28 29 11 7 29 33 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
16 | 19 12 11 28 29 30 12 8 28 32 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
17 | 18 13 12 27 28 29 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
18 | 20 13 12 29 30 31 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
19 | 13 28 27 14 15 16 28 24 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
20 | 18 33 32 9 10 11 33 29 9 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
21 | 19 14 13 28 29 30 14 10 26 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
22 | 17 30 29 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
23 | 15 24 23 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 9 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1002000002

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000002

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
-----
0 | 0 16 15 8 9 10 18 14 8 12 13 16 10 14 18 19 20 19 21 14 17 20 16 16
1 | 16 0 1 24 25 26 2 4 24 28 29 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 15 1 0 23 24 25 3 3 23 27 28 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
```

3 | 8 24 23 0 1 2 26 22 2 4 5 24 4 6 26 27 28 27 29 14 9 28 12 18
4 | 9 25 24 1 0 1 27 23 3 3 4 25 5 5 27 28 29 28 30 15 10 29 13 19
5 | 10 26 25 2 1 0 28 24 4 2 3 26 6 4 28 29 30 29 31 16 11 30 14 20
6 | 18 2 3 26 27 28 0 4 26 30 31 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
7 | 14 4 3 22 23 24 4 0 22 26 27 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20
8 | 8 24 23 2 3 4 26 22 0 4 5 24 2 6 26 27 28 27 27 12 9 26 12 16
9 | 12 28 27 4 3 2 30 26 4 0 1 28 6 2 30 31 32 31 31 16 11 30 14 20
10 | 13 29 28 5 4 3 31 27 5 1 0 29 5 1 31 32 31 30 30 15 10 29 13 19
11 | 16 6 5 24 25 26 6 2 24 28 29 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
12 | 10 26 25 4 5 6 28 24 2 6 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
13 | 14 30 29 6 5 4 32 28 6 2 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
14 | 18 10 9 26 27 28 10 6 26 30 31 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
15 | 19 11 10 27 28 29 11 7 27 31 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
16 | 20 12 11 28 29 30 12 8 28 32 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
17 | 19 13 12 27 28 29 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
18 | 21 13 12 29 30 31 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
19 | 14 28 27 14 15 16 28 24 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
20 | 17 33 32 9 10 11 33 29 9 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
21 | 20 14 13 28 29 30 14 10 26 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
22 | 16 30 29 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
23 | 16 24 23 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 8 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1022000020

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1022000020

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

0	0	17	16	7	8	9	19	15	7	11	12	17	9	13	19	20	21	20	22	13	16	21	15	15
1	17	0	1	24	25	26	2	4	24	28	29	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	16	1	0	23	24	25	3	3	23	27	28	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	7	24	23	0	1	2	26	22	2	4	5	24	4	6	26	27	28	27	29	14	9	28	12	18
4	8	25	24	1	0	1	27	23	3	3	4	25	5	5	27	28	29	28	30	15	10	29	13	19
5	9	26	25	2	1	0	28	24	4	2	3	26	6	4	28	29	30	29	31	16	11	30	14	20
6	19	2	3	26	27	28	0	4	26	30	31	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
7	15	4	3	22	23	24	4	0	22	26	27	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
8	7	24	23	2	3	4	26	22	0	4	5	24	2	6	26	27	28	27	27	12	9	26	12	16
9	11	28	27	4	3	2	30	26	4	0	1	28	6	2	30	31	32	31	31	16	11	30	14	20
10	12	29	28	5	4	3	31	27	5	1	0	29	5	1	31	32	31	30	30	15	10	29	13	19
11	17	6	5	24	25	26	6	2	24	28	29	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
12	9	26	25	4	5	6	28	24	2	6	5	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
13	13	30	29	6	5	4	32	28	6	2	1	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
14	19	10	9	26	27	28	10	6	26	30	31	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
15	20	11	10	27	28	29	11	7	27	31	32	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13


```
16 | 21 12 11 28 29 30 12 8 28 32 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
17 | 20 13 12 27 28 29 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
18 | 22 13 12 29 30 31 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
19 | 13 28 27 14 15 16 28 24 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
20 | 16 33 32 9 10 11 33 29 9 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
21 | 21 14 13 28 29 30 14 10 26 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
22 | 15 30 29 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
23 | 15 24 23 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 7 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1220000200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1220000200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
-----
0 | 0 18 17 6 7 8 20 16 6 10 11 18 8 12 20 21 22 21 23 12 15 22 14 14
1 | 18 0 1 24 25 26 2 4 24 28 29 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 17 1 0 23 24 25 3 3 23 27 28 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 6 24 23 0 1 2 26 22 2 4 5 24 4 6 26 27 28 27 29 14 9 28 12 18
4 | 7 25 24 1 0 1 27 23 3 3 4 25 5 5 27 28 29 28 30 15 10 29 13 19
5 | 8 26 25 2 1 0 28 24 4 2 3 26 6 4 28 29 30 29 31 16 11 30 14 20
```

6 | 20 2 3 26 27 28 0 4 26 30 31 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
7 | 16 4 3 22 23 24 4 0 22 26 27 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20
8 | 6 24 23 2 3 4 26 22 0 4 5 24 2 6 26 27 28 27 27 12 9 26 12 16
9 | 10 28 27 4 3 2 30 26 4 0 1 28 6 2 30 31 32 31 31 16 11 30 14 20
10 | 11 29 28 5 4 3 31 27 5 1 0 29 5 1 31 32 31 30 30 15 10 29 13 19
11 | 18 6 5 24 25 26 6 2 24 28 29 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
12 | 8 26 25 4 5 6 28 24 2 6 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
13 | 12 30 29 6 5 4 32 28 6 2 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
14 | 20 10 9 26 27 28 10 6 26 30 31 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
15 | 21 11 10 27 28 29 11 7 27 31 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
16 | 22 12 11 28 29 30 12 8 28 32 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
17 | 21 13 12 27 28 29 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
18 | 23 13 12 29 30 31 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
19 | 12 28 27 14 15 16 28 24 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
20 | 15 33 32 9 10 11 33 29 9 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
21 | 22 14 13 28 29 30 14 10 26 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
22 | 14 30 29 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
23 | 14 24 23 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 6 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1200000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

0	0	19	18	5	6	7	21	17	5	9	10	19	7	11	21	22	23	22	24	11	14	23	13	13
1	19	0	1	24	25	26	2	4	24	28	29	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	18	1	0	23	24	25	3	3	23	27	28	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	5	24	23	0	1	2	26	22	2	4	5	24	4	6	26	27	28	27	29	14	9	28	12	18
4	6	25	24	1	0	1	27	23	3	3	4	25	5	5	27	28	29	28	30	15	10	29	13	19
5	7	26	25	2	1	0	28	24	4	2	3	26	6	4	28	29	30	29	31	16	11	30	14	20
6	21	2	3	26	27	28	0	4	26	30	31	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
7	17	4	3	22	23	24	4	0	22	26	27	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
8	5	24	23	2	3	4	26	22	0	4	5	24	2	6	26	27	28	27	27	12	9	26	12	16
9	9	28	27	4	3	2	30	26	4	0	1	28	6	2	30	31	32	31	31	16	11	30	14	20
10	10	29	28	5	4	3	31	27	5	1	0	29	5	1	31	32	31	30	30	15	10	29	13	19
11	19	6	5	24	25	26	6	2	24	28	29	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
12	7	26	25	4	5	6	28	24	2	6	5	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
13	11	30	29	6	5	4	32	28	6	2	1	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
14	21	10	9	26	27	28	10	6	26	30	31	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
15	22	11	10	27	28	29	11	7	27	31	32	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
16	23	12	11	28	29	30	12	8	28	32	31	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
17	22	13	12	27	28	29	13	9	27	31	30	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
18	24	13	12	29	30	31	13	9	27	31	30	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11

```
19 | 11 28 27 14 15 16 28 24 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
20 | 14 33 32  9 10 11 33 29  9 11 10 27  7  9 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
21 | 23 14 13 28 29 30 14 10 26 30 29  8 24 28  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
22 | 13 30 29 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
23 | 13 24 23 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
```

-----あとコスト数 5 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1000000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

```
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
-----
0 |  0 20 19  4  5  6 22 18  4  8  9 20  6 10 22 23 24 23 25 12 13 24 12 14
1 | 20  0  1 24 25 26  2  4 24 28 29  6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 19  1  0 23 24 25  3  3 23 27 28  5 25 29  9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 |  4 24 23  0  1  2 26 22  2  4  5 24  4  6 26 27 28 27 29 14  9 28 12 18
4 |  5 25 24  1  0  1 27 23  3  3  4 25  5  5 27 28 29 28 30 15 10 29 13 19
5 |  6 26 25  2  1  0 28 24  4  2  3 26  6  4 28 29 30 29 31 16 11 30 14 20
6 | 22  2  3 26 27 28  0  4 26 30 31  6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
7 | 18  4  3 22 23 24  4  0 22 26 27  2 24 28  6  7  8  9  9 24 29 10 26 20
8 |  4 24 23  2  3  4 26 22  0  4  5 24  2  6 26 27 28 27 27 12  9 26 12 16
```

```
9 | 8 28 27 4 3 2 30 26 4 0 1 28 6 2 30 31 32 31 31 16 11 30 14 20
10 | 9 29 28 5 4 3 31 27 5 1 0 29 5 1 31 32 31 30 30 15 10 29 13 19
11 | 20 6 5 24 25 26 6 2 24 28 29 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
12 | 6 26 25 4 5 6 28 24 2 6 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
13 | 10 30 29 6 5 4 32 28 6 2 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
14 | 22 10 9 26 27 28 10 6 26 30 31 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
15 | 23 11 10 27 28 29 11 7 27 31 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
16 | 24 12 11 28 29 30 12 8 28 32 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
17 | 23 13 12 27 28 29 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
18 | 25 13 12 29 30 31 13 9 27 31 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
19 | 12 28 27 14 15 16 28 24 12 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
20 | 13 33 32 9 10 11 33 29 9 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
21 | 24 14 13 28 29 30 14 10 26 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
22 | 12 30 29 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
23 | 14 24 23 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 4 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1000000002

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000002

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
```

0	0	21	20	3	4	5	23	19	3	7	8	21	5	9	23	24	25	24	26	11	12	25	11	15
1	21	0	1	24	25	26	2	4	24	28	29	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	20	1	0	23	24	25	3	3	23	27	28	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	3	24	23	0	1	2	26	22	2	4	5	24	4	6	26	27	28	27	29	14	9	28	12	18
4	4	25	24	1	0	1	27	23	3	3	4	25	5	5	27	28	29	28	30	15	10	29	13	19
5	5	26	25	2	1	0	28	24	4	2	3	26	6	4	28	29	30	29	31	16	11	30	14	20
6	23	2	3	26	27	28	0	4	26	30	31	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
7	19	4	3	22	23	24	4	0	22	26	27	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
8	3	24	23	2	3	4	26	22	0	4	5	26	2	6	28	29	28	27	27	12	9	26	12	16
9	7	28	27	4	3	2	30	26	4	0	1	30	6	2	32	33	32	31	31	16	11	30	14	20
10	8	29	28	5	4	3	31	27	5	1	0	29	5	1	31	32	31	30	30	15	10	29	13	19
11	21	6	5	24	25	26	6	2	26	30	29	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
12	5	26	25	4	5	6	28	24	2	6	5	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
13	9	30	29	6	5	4	32	28	6	2	1	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
14	23	10	9	26	27	28	10	6	28	32	31	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
15	24	11	10	27	28	29	11	7	29	33	32	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
16	25	12	11	28	29	30	12	8	28	32	31	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
17	24	13	12	27	28	29	13	9	27	31	30	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
18	26	13	12	29	30	31	13	9	27	31	30	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
19	11	28	27	14	15	16	28	24	12	16	15	22	10	14	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4
20	12	33	32	9	10	11	33	29	9	11	10	27	7	9	23	22	21	20	20	5	0	21	3	9
21	25	14	13	28	29	30	14	10	26	30	29	8	24	28	4	3	2	3	1	16	21	0	16	10

22 | 11 30 29 12 13 14 30 26 12 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6

23 | 15 24 23 18 19 20 24 20 16 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 3 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1002000020

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000020

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 23

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

0 | 0 22 21 2 3 4 24 20 6 7 22 4 8 24 25 26 25 27 12 11 26 12 16

1 | 22 0 1 24 25 26 2 4 28 29 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24

2 | 21 1 0 23 24 25 3 3 27 28 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23

3 | 2 24 23 0 1 2 26 22 4 5 24 4 6 26 27 28 27 29 14 9 28 12 18

4 | 3 25 24 1 0 1 27 23 3 4 25 5 5 27 28 29 28 30 15 10 29 13 19

5 | 4 26 25 2 1 0 28 24 2 3 26 6 4 28 29 30 29 31 16 11 30 14 20

6 | 24 2 3 26 27 28 0 4 30 31 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24

7 | 20 4 3 22 23 24 4 0 26 27 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20

8 | 6 28 27 4 3 2 30 26 0 1 30 6 2 32 33 32 31 31 16 11 30 14 20

9 | 7 29 28 5 4 3 31 27 1 0 29 5 1 31 32 31 30 30 15 10 29 13 19

10 | 22 6 5 24 25 26 6 2 30 29 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18

11 | 4 26 25 4 5 6 28 24 6 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14

```
12 | 8 30 29 6 5 4 32 28 2 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
13 | 24 10 9 26 27 28 10 6 32 31 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
14 | 25 11 10 27 28 29 11 7 33 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
15 | 26 12 11 28 29 30 12 8 32 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
16 | 25 13 12 27 28 29 13 9 31 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
17 | 27 13 12 29 30 31 13 9 31 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
18 | 12 28 27 14 15 16 28 24 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
19 | 11 33 32 9 10 11 33 29 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
20 | 26 14 13 28 29 30 14 10 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
21 | 12 30 29 12 13 14 30 26 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
22 | 16 24 23 18 19 20 24 20 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [21, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1023002203

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1023002203

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
-----
0 | 0 6 23 22 4 5 25 21 2 5 6 23 3 7 25 26 27 26 28 13 10 27 13 17
1 | 6 0 25 24 2 3 27 23 4 5 6 25 7 7 27 28 29 28 30 17 12 31 15 21
2 | 23 25 0 1 27 28 2 4 25 28 29 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
```


3 | 22 24 1 0 26 27 3 3 24 27 28 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
4 | 4 2 27 26 0 1 29 25 2 3 4 29 5 5 31 32 31 30 30 15 10 29 13 19
5 | 5 3 28 27 1 0 30 26 3 2 3 30 6 4 32 33 32 31 31 16 11 30 14 20
6 | 25 27 2 3 29 30 0 4 27 30 31 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
7 | 21 23 4 3 25 26 4 0 23 26 27 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20
8 | 2 4 25 24 2 3 27 23 0 3 4 27 3 5 29 30 29 28 28 13 8 27 11 17
9 | 5 5 28 27 3 2 30 26 3 0 1 30 6 2 32 33 32 31 31 16 11 30 14 20
10 | 6 6 29 28 4 3 31 27 4 1 0 29 5 1 31 32 31 30 30 15 10 29 13 19
11 | 23 25 6 5 29 30 6 2 27 30 29 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
12 | 3 7 26 25 5 6 28 24 3 6 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
13 | 7 7 30 29 5 4 32 28 5 2 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
14 | 25 27 10 9 31 32 10 6 29 32 31 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
15 | 26 28 11 10 32 33 11 7 30 33 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
16 | 27 29 12 11 31 32 12 8 29 32 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
17 | 26 28 13 12 30 31 13 9 28 31 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
18 | 28 30 13 12 30 31 13 9 28 31 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
19 | 13 17 28 27 15 16 28 24 13 16 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
20 | 10 12 33 32 10 11 33 29 8 11 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
21 | 27 31 14 13 29 30 14 10 27 30 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
22 | 13 15 30 29 13 14 30 26 11 14 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
23 | 17 21 24 23 19 20 24 20 17 20 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 2 で座標 [22, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1002203200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002203200

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1023200003

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1023200003

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 24

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

0	0	4	29	28	2	3	31	27	3	2	4	29	3	5	31	30	29	28	28	13	8	27	11	17
1	4	0	25	24	2	3	27	23	5	4	6	25	7	7	27	28	29	28	30	17	12	31	15	21
2	29	25	0	1	29	30	2	4	32	29	31	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
3	28	24	1	0	28	29	3	3	31	28	30	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
4	2	2	29	28	0	1	29	25	3	2	4	27	5	5	29	30	31	30	30	15	10	29	13	19
5	3	3	30	29	1	0	30	26	2	3	3	28	6	4	30	31	32	31	31	16	11	30	14	20
6	31	27	2	3	29	30	0	4	34	31	33	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
7	27	23	4	3	25	26	4	0	30	27	29	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
8	3	5	32	31	3	2	34	30	0	3	1	32	6	2	34	33	32	31	31	16	11	30	14	20
9	2	4	29	28	2	3	31	27	3	0	2	29	3	3	31	30	29	28	28	13	8	27	11	17
10	4	6	31	30	4	3	33	29	1	2	0	31	5	1	33	32	31	30	30	15	10	29	13	19
11	29	25	6	5	27	28	6	2	32	29	31	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18

```
12 | 3 7 26 25 5 6 28 24 6 3 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
13 | 5 7 30 29 5 4 32 28 2 3 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
14 | 31 27 10 9 29 30 10 6 34 31 33 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
15 | 30 28 11 10 30 31 11 7 33 30 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
16 | 29 29 12 11 31 32 12 8 32 29 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
17 | 28 28 13 12 30 31 13 9 31 28 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
18 | 28 30 13 12 30 31 13 9 31 28 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
19 | 13 17 28 27 15 16 28 24 16 13 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
20 | 8 12 33 32 10 11 33 29 11 8 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
21 | 27 31 14 13 29 30 14 10 30 27 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
22 | 11 15 30 29 13 14 30 26 14 11 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
23 | 17 21 24 23 19 20 24 20 20 17 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [21, 31] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1230000030

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1230000030

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1300200020

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1300200020

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 22

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

0	0	2	27	26	29	25	3	4	4	27	7	5	29	30	31	30	32	17	12	31	15	21
1	2	0	25	24	27	23	5	6	6	25	9	7	27	28	29	28	30	17	14	31	17	21
2	27	25	0	1	2	4	32	29	31	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
3	26	24	1	0	3	3	31	28	30	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
4	29	27	2	3	0	4	34	31	33	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
5	25	23	4	3	4	0	30	27	29	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
6	3	5	32	31	34	30	0	3	1	32	6	2	34	33	32	31	31	16	11	30	14	20
7	4	6	29	28	31	27	3	0	2	29	3	3	31	30	29	28	28	13	8	27	11	17
8	4	6	31	30	33	29	1	2	0	31	5	1	33	32	31	30	30	15	10	29	13	19
9	27	25	6	5	6	2	32	29	31	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
10	7	9	26	25	28	24	6	3	5	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
11	5	7	30	29	32	28	2	3	1	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
12	29	27	10	9	10	6	34	31	33	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
13	30	28	11	10	11	7	33	30	32	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
14	31	29	12	11	12	8	32	29	31	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
15	30	28	13	12	13	9	31	28	30	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
16	32	30	13	12	13	9	31	28	30	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
17	17	17	28	27	28	24	16	13	15	22	10	14	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4
18	12	14	33	32	33	29	11	8	10	27	7	9	23	22	21	20	20	5	0	21	3	9
19	31	31	14	13	14	10	30	27	29	8	24	28	4	3	2	3	1	16	21	0	16	10
20	15	17	30	29	30	26	14	11	13	24	10	12	20	19	18	17	17	4	3	16	0	6

21 | 21 21 24 23 24 20 20 17 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 2 で座標 [20, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1000300200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000300200

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1000202020

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000202020

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 21

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

0 | 0 25 24 27 23 7 8 8 25 11 9 27 28 29 28 30 17 16 31 17 21

1 | 25 0 1 2 4 32 29 31 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24

2 | 24 1 0 3 3 31 28 30 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23

3 | 27 2 3 0 4 34 31 33 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24

4 | 23 4 3 4 0 30 27 29 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20

5 | 7 32 31 34 30 0 3 1 32 6 2 34 33 32 31 31 16 11 30 14 20

6 | 8 29 28 31 27 3 0 2 29 3 3 31 30 29 28 28 13 8 27 11 17

7 | 8 31 30 33 29 1 2 0 31 5 1 33 32 31 30 30 15 10 29 13 19

8 | 25 6 5 6 2 32 29 31 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18

```
9 | 11 26 25 28 24 6 3 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
10 | 9 30 29 32 28 2 3 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
11 | 27 10 9 10 6 34 31 33 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
12 | 28 11 10 11 7 33 30 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
13 | 29 12 11 12 8 32 29 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
14 | 28 13 12 13 9 31 28 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
15 | 30 13 12 13 9 31 28 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
16 | 17 28 27 28 24 16 13 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
17 | 16 33 32 33 29 11 8 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
18 | 31 14 13 14 10 30 27 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
19 | 17 30 29 30 26 14 11 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
20 | 21 24 23 24 20 20 17 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 7 で座標 [22, 33] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1000000202

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000202

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 21

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
-----
0 | 0 24 23 26 22 6 7 7 24 10 8 26 27 28 27 29 16 15 30 16 20
1 | 24 0 1 2 4 32 29 31 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
```

2 | 23 1 0 3 3 31 28 30 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 26 2 3 0 4 34 31 33 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
4 | 22 4 3 4 0 30 27 29 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20
5 | 6 32 31 34 30 0 3 1 32 6 2 34 33 32 31 31 16 11 30 14 20
6 | 7 29 28 31 27 3 0 2 29 3 3 31 30 29 28 28 13 8 27 11 17
7 | 7 31 30 33 29 1 2 0 31 5 1 33 32 31 30 30 15 10 29 13 19
8 | 24 6 5 6 2 32 29 31 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
9 | 10 26 25 28 24 6 3 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
10 | 8 30 29 32 28 2 3 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
11 | 26 10 9 10 6 34 31 33 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
12 | 27 11 10 11 7 33 30 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
13 | 28 12 11 12 8 32 29 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
14 | 27 13 12 13 9 31 28 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
15 | 29 13 12 13 9 31 28 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
16 | 16 28 27 28 24 16 13 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
17 | 15 33 32 33 29 11 8 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
18 | 30 14 13 14 10 30 27 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
19 | 16 30 29 30 26 14 11 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
20 | 20 24 23 24 20 20 17 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0

-----あとコスト数 6 で座標 [22, 33] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1000000020

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000020

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 21

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

0	0	25	24	27	23	5	6	6	25	9	7	27	28	29	28	30	17	14	31	17	21
1	25	0	1	2	4	32	29	31	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	24	1	0	3	3	31	28	30	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	27	2	3	0	4	34	31	33	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
4	23	4	3	4	0	30	27	29	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
5	5	32	31	34	30	0	3	1	32	6	2	34	33	32	31	31	16	11	30	14	20
6	6	29	28	31	27	3	0	2	29	3	3	31	30	29	28	28	13	8	27	11	17
7	6	31	30	33	29	1	2	0	31	5	1	33	32	31	30	30	15	10	29	13	19
8	25	6	5	6	2	32	29	31	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
9	9	26	25	28	24	6	3	5	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
10	7	30	29	32	28	2	3	1	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
11	27	10	9	10	6	34	31	33	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
12	28	11	10	11	7	33	30	32	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
13	29	12	11	12	8	32	29	31	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
14	28	13	12	13	9	31	28	30	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
15	30	13	12	13	9	31	28	30	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
16	17	28	27	28	24	16	13	15	22	10	14	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4
17	14	33	32	33	29	11	8	10	27	7	9	23	22	21	20	20	5	0	21	3	9


```
18 | 31 14 13 14 10 30 27 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
19 | 17 30 29 30 26 14 11 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
20 | 21 24 23 24 20 20 17 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 5 で座標 [22, 33] に到達する-----

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1000000200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 21

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
-----
0 | 0 26 25 28 24 4 5 5 26 8 6 28 29 30 29 31 18 13 32 16 22
1 | 26 0 1 2 4 32 29 31 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 25 1 0 3 3 31 28 30 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 28 2 3 0 4 34 31 33 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
4 | 24 4 3 4 0 30 27 29 2 24 28 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20
5 | 4 32 31 34 30 0 3 1 32 6 2 34 33 32 31 31 16 11 30 14 20
6 | 5 29 28 31 27 3 0 2 29 3 3 31 30 29 28 28 13 8 27 11 17
7 | 5 31 30 33 29 1 2 0 31 5 1 33 32 31 30 30 15 10 29 13 19
8 | 26 6 5 6 2 32 29 31 0 26 30 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
9 | 8 26 25 28 24 6 3 5 26 0 4 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
10 | 6 30 29 32 28 2 3 1 30 4 0 32 31 30 29 29 14 9 28 12 18
```

```
11 | 28 10 9 10 6 34 31 33 4 28 32 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
12 | 29 11 10 11 7 33 30 32 5 27 31 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
13 | 30 12 11 12 8 32 29 31 6 26 30 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
14 | 29 13 12 13 9 31 28 30 7 25 29 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
15 | 31 13 12 13 9 31 28 30 7 25 29 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
16 | 18 28 27 28 24 16 13 15 22 10 14 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
17 | 13 33 32 33 29 11 8 10 27 7 9 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
18 | 32 14 13 14 10 30 27 29 8 24 28 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
19 | 16 30 29 30 26 14 11 13 24 10 12 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
20 | 22 24 23 24 20 20 17 19 18 14 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 4 で座標 [22, 33] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1000200000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000200000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 21

```
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
```

```
0 | 0 27 26 29 25 3 4 4 27 7 5 29 30 31 30 32 17 12 31 15 21
1 | 27 0 1 2 4 32 29 31 6 26 30 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 26 1 0 3 3 31 28 30 5 25 29 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 29 2 3 0 4 34 31 33 6 28 32 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
```

```
4 | 25  4  3  4  0 30 27 29  2 24 28  6  7  8  9  9 24 29 10 26 20
5 |  3 32 31 34 30  0  3  1 32  6  2 34 33 32 31 31 16 11 30 14 20
6 |  4 29 28 31 27  3  0  2 29  3  3 31 30 29 28 28 13  8 27 11 17
7 |  4 31 30 33 29  1  2  0 31  5  1 33 32 31 30 30 15 10 29 13 19
8 | 27  6  5  6  2 32 29 31  0 26 30  4  5  6  7  7 22 27  8 24 18
9 |  7 26 25 28 24  6  3  5 26  0  4 28 27 26 25 25 10  7 24 10 14
10 |  5 30 29 32 28  2  3  1 30  4  0 32 31 30 29 29 14  9 28 12 18
11 | 29 10  9 10  6 34 31 33  4 28 32  0  1  2  3  3 18 23  4 20 14
12 | 30 11 10 11  7 33 30 32  5 27 31  1  0  1  2  2 17 22  3 19 13
13 | 31 12 11 12  8 32 29 31  6 26 30  2  1  0  1  1 16 21  2 18 12
14 | 30 13 12 13  9 31 28 30  7 25 29  3  2  1  0  2 15 20  3 17 11
15 | 32 13 12 13  9 31 28 30  7 25 29  3  2  1  2  0 15 20  1 17 11
16 | 17 28 27 28 24 16 13 15 22 10 14 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
17 | 12 33 32 33 29 11  8 10 27  7  9 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
18 | 31 14 13 14 10 30 27 29  8 24 28  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
19 | 15 30 29 30 26 14 11 13 24 10 12 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
20 | 21 24 23 24 20 20 17 19 18 14 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
```

-----あとコスト数 3 で座標 [22, 33] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1200000200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200000200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 20

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

0	0	28	27	30	26	3	3	28	6	4	30	31	32	31	31	16	11	30	14	20
1	28	0	1	2	4	29	31	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	27	1	0	3	3	28	30	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	30	2	3	0	4	31	33	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
4	26	4	3	4	0	27	29	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
5	3	29	28	31	27	0	2	29	3	3	31	30	29	28	28	13	8	27	11	17
6	3	31	30	33	29	2	0	31	5	1	33	32	31	30	30	15	10	29	13	19
7	28	6	5	6	2	29	31	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
8	6	26	25	28	24	3	5	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
9	4	30	29	32	28	3	1	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
10	30	10	9	10	6	31	33	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
11	31	11	10	11	7	30	32	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
12	32	12	11	12	8	29	31	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
13	31	13	12	13	9	28	30	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
14	31	13	12	13	9	28	30	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
15	16	28	27	28	24	13	15	22	10	14	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4
16	11	33	32	33	29	8	10	27	7	9	23	22	21	20	20	5	0	21	3	9
17	30	14	13	14	10	27	29	8	24	28	4	3	2	3	1	16	21	0	16	10
18	14	30	29	30	26	11	13	24	10	12	20	19	18	17	17	4	3	16	0	6
19	20	24	23	24	20	17	19	18	14	18	14	13	12	11	11	4	9	10	6	0

-----あとコスト数 3 で座標 [23, 31] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1000200300

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000200300

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 19

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

0	0	29	28	33	29	2	31	5	3	33	32	31	30	30	15	10	29	13	19
1	29	0	1	2	4	29	6	26	30	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	28	1	0	3	3	28	5	25	29	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	33	2	3	0	4	31	6	28	32	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
4	29	4	3	4	0	27	2	24	28	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
5	2	29	28	31	27	0	29	3	3	31	30	29	28	28	13	8	27	11	17
6	31	6	5	6	2	29	0	26	30	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
7	5	26	25	28	24	3	26	0	4	28	27	26	25	25	10	7	24	10	14
8	3	30	29	32	28	3	30	4	0	32	31	30	29	29	14	9	28	12	18
9	33	10	9	10	6	31	4	28	32	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
10	32	11	10	11	7	30	5	27	31	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
11	31	12	11	12	8	29	6	26	30	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
12	30	13	12	13	9	28	7	25	29	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
13	30	13	12	13	9	28	7	25	29	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11

```
14 | 15 28 27 28 24 13 22 10 14 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
15 | 10 33 32 33 29  8 27  7  9 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
16 | 29 14 13 14 10 27  8 24 28  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
17 | 13 30 29 30 26 11 24 10 12 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
18 | 19 24 23 24 20 17 18 14 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
-----あとコスト数 2 で座標 [23, 31] に到達する-----
"HIEY"は walkDown をサーバに送信
1200300000
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1200300000
"HIEY"は walkLeft をサーバに送信
1020002000
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1020002000
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 17
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16
    -----
0 |  0 29 28 31 27 29  3 31 30 29 28 28 13  8 27 11 17
1 | 29  0  1  2  4  6 26 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 28  1  0  3  3  5 25  9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 31  2  3  0  4  6 28 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
4 | 27  4  3  4  0  2 24  6  7  8  9  9 24 29 10 26 20
```

```
5 | 29 6 5 6 2 0 26 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
6 | 3 26 25 28 24 26 0 28 27 26 25 25 10 7 24 10 14
7 | 31 10 9 10 6 4 28 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
8 | 30 11 10 11 7 5 27 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
9 | 29 12 11 12 8 6 26 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
10 | 28 13 12 13 9 7 25 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
11 | 28 13 12 13 9 7 25 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
12 | 13 28 27 28 24 22 10 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
13 | 8 33 32 33 29 27 7 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
14 | 27 14 13 14 10 8 24 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
15 | 11 30 29 30 26 24 10 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
16 | 17 24 23 24 20 18 14 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
-----あとコスト数 3 で座標 [24, 29] に到達する-----
"HIEY"は walkLeft をサーバに送信
1202000000
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1202000000
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 16
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
-----
0 | 0 28 27 30 26 28 30 29 28 27 27 12 7 26 10 16
1 | 28 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
```

```
2 | 27  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 30  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
4 | 26  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 24 29 10 26 20
5 | 28  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7 22 27  8 24 18
6 | 30 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3 18 23  4 20 14
7 | 29 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2 17 22  3 19 13
8 | 28 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1 16 21  2 18 12
9 | 27 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2 15 20  3 17 11
10 | 27 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0 15 20  1 17 11
11 | 12 28 27 28 24 22 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
12 |  7 33 32 33 29 27 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
13 | 26 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
14 | 10 30 29 30 26 24 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
15 | 16 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
```

-----あとコスト数 7 で座標 [30, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1000000300

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000300

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 17

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

```
0 | 0 27 26 29 25 27 2 29 28 27 26 26 11 6 25 9 15
1 | 27 0 1 2 4 6 27 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 26 1 0 3 3 5 26 9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 29 2 3 0 4 6 29 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
4 | 25 4 3 4 0 2 25 6 7 8 9 9 24 29 10 26 20
5 | 27 6 5 6 2 0 27 4 5 6 7 7 22 27 8 24 18
6 | 2 27 26 29 25 27 0 27 26 25 24 24 9 6 23 9 13
7 | 29 10 9 10 6 4 27 0 1 2 3 3 18 23 4 20 14
8 | 28 11 10 11 7 5 26 1 0 1 2 2 17 22 3 19 13
9 | 27 12 11 12 8 6 25 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
10 | 26 13 12 13 9 7 24 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
11 | 26 13 12 13 9 7 24 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
12 | 11 28 27 28 24 22 9 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
13 | 6 33 32 33 29 27 6 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
14 | 25 14 13 14 10 8 23 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
15 | 9 30 29 30 26 24 9 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
16 | 15 24 23 24 20 18 13 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
```

-----あとコスト数 2 で座標 [25, 29] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1200000030

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200000030

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1020000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 16

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

0	0	27	26	31	27	29	27	26	25	24	24	9	6	23	9	13
1	27	0	1	2	4	6	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	26	1	0	3	3	5	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	31	2	3	0	4	6	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
4	27	4	3	4	0	2	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
5	29	6	5	6	2	0	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
6	27	10	9	10	6	4	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
7	26	11	10	11	7	5	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
8	25	12	11	12	8	6	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
9	24	13	12	13	9	7	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
10	24	13	12	13	9	7	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
11	9	28	27	28	24	22	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4
12	6	33	32	33	29	27	23	22	21	20	20	5	0	21	3	9
13	23	14	13	14	10	8	4	3	2	3	1	16	21	0	16	10
14	9	30	29	30	26	24	20	19	18	17	17	4	3	16	0	6
15	13	24	23	24	20	18	14	13	12	11	11	4	9	10	6	0

-----あとコスト数 6 で座標 [30, 30] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1000000220

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1000000220

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 16

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

0	0	28	27	30	26	28	26	25	24	23	23	8	5	22	8	12
1	28	0	1	2	4	6	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
2	27	1	0	3	3	5	9	10	11	12	12	27	32	13	29	23
3	30	2	3	0	4	6	10	11	12	13	13	28	33	14	30	24
4	26	4	3	4	0	2	6	7	8	9	9	24	29	10	26	20
5	28	6	5	6	2	0	4	5	6	7	7	22	27	8	24	18
6	26	10	9	10	6	4	0	1	2	3	3	18	23	4	20	14
7	25	11	10	11	7	5	1	0	1	2	2	17	22	3	19	13
8	24	12	11	12	8	6	2	1	0	1	1	16	21	2	18	12
9	23	13	12	13	9	7	3	2	1	0	2	15	20	3	17	11
10	23	13	12	13	9	7	3	2	1	2	0	15	20	1	17	11
11	8	28	27	28	24	22	18	17	16	15	15	0	5	16	4	4
12	5	33	32	33	29	27	23	22	21	20	20	5	0	21	3	9
13	22	14	13	14	10	8	4	3	2	3	1	16	21	0	16	10

```
14 |  8 30 29 30 26 24 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
15 | 12 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
-----あとコスト数 5 で座標 [ 30, 30 ] に到達する-----
"HIEY"は walkRight をサーバに送信
1000002200
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1000002200
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 16
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15
    -----
0 |  0 29 28 31 27 29 27 26 25 24 24  9  4 23  7 13
1 | 29  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 28  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 31  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
4 | 27  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 24 29 10 26 20
5 | 29  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7 22 27  8 24 18
6 | 27 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3 18 23  4 20 14
7 | 26 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2 17 22  3 19 13
8 | 25 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1 16 21  2 18 12
9 | 24 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2 15 20  3 17 11
10 | 24 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0 15 20  1 17 11
11 |  9 28 27 28 24 22 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
```

```
12 |  4 33 32 33 29 27 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
13 | 23 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
14 |  7 30 29 30 26 24 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
15 | 13 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
-----あとコスト数 4 で座標 [30,30] に到達する-----
"HIEY"は walkDown をサーバに送信
1002200000
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1002200000
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 16
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15
    -----
0 |  0 30 29 32 28 30 28 27 26 25 25  8  3 24  6 12
1 | 30  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 29  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 32  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
4 | 28  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 24 29 10 26 20
5 | 30  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7 22 27  8 24 18
6 | 28 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3 18 23  4 20 14
7 | 27 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2 17 22  3 19 13
8 | 26 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1 16 21  2 18 12
9 | 25 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2 15 20  3 17 11
```

```
10 | 25 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0 15 20  1 17 11
11 |  8 28 27 28 24 22 18 17 16 15 15  0  5 16  4  4
12 |  3 33 32 33 29 27 23 22 21 20 20  5  0 21  3  9
13 | 24 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1 16 21  0 16 10
14 |  6 30 29 30 26 24 20 19 18 17 17  4  3 16  0  6
15 | 12 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11  4  9 10  6  0
-----あとコスト数 3 で座標 [30, 30] に到達する-----
"HIEY"は walkDown をサーバに送信
1200000200
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1200000200
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 16
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15
    -----
0 |  0 31 30 33 29 29 25 26 25 24 24  7  2 23  5 11
1 | 31  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
2 | 30  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 27 32 13 29 23
3 | 33  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 28 33 14 30 24
4 | 29  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 24 29 10 26 20
5 | 29  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7 22 27  8 24 18
6 | 25 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3 18 23  4 20 14
7 | 26 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2 17 22  3 19 13
```

```
8 | 25 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 16 21 2 18 12
9 | 24 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 15 20 3 17 11
10 | 24 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 15 20 1 17 11
11 | 7 28 27 28 24 22 18 17 16 15 15 0 5 16 4 4
12 | 2 33 32 33 29 27 23 22 21 20 20 5 0 21 3 9
13 | 23 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 16 21 0 16 10
14 | 5 30 29 30 26 24 20 19 18 17 17 4 3 16 0 6
15 | 11 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11 4 9 10 6 0
-----あとコスト数 2 で座標 [ 30, 30 ] に到達する-----
"HIEY"は walkDown をサーバに送信
1000200030
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1000200030
"HIEY"は walkDown をサーバに送信
1220000000
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1220000000
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 15
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
-----
0 | 0 33 32 35 31 29 25 24 23 22 22 5 21 3 9
1 | 33 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 28 14 30 24
```

```
2 | 32  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 27 13 29 23
3 | 35  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 28 14 30 24
4 | 31  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 24 10 26 20
5 | 29  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7 22  8 24 18
6 | 25 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3 18  4 20 14
7 | 24 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2 17  3 19 13
8 | 23 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1 16  2 18 12
9 | 22 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2 15  3 17 11
10 | 22 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0 15  1 17 11
11 |  5 28 27 28 24 22 18 17 16 15 15  0 16  4  4
12 | 21 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1 16  0 16 10
13 |  3 30 29 30 26 24 20 19 18 17 17  4 16  0  6
14 |  9 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11  4 10  6  0
-----あとコスト数 3 で座標 [ 31, 28 ] に到達する-----
"HIEY"は walkLeft をサーバに送信
1022000000
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1022000000
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 14
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13
    -----
0 |  0 32 31 34 30 28 24 23 22 21 21  4 20  8
```



```
1 | 32  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 28 14 24
2 | 31  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 27 13 23
3 | 34  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 28 14 24
4 | 30  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 24 10 20
5 | 28  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7 22  8 18
6 | 24 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3 18  4 14
7 | 23 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2 17  3 13
8 | 22 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1 16  2 12
9 | 21 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2 15  3 11
10 | 21 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0 15  1 11
11 |  4 28 27 28 24 22 18 17 16 15 15  0 16  4
12 | 20 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1 16  0 10
13 |  8 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11  4 10  0
-----あとコスト数 4 で座標 [ 30, 25 ] に到達する-----
"HIEY"は walkLeft をサーバに送信
1002000000
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1002000000
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 14
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13
    -----
0 |  0 31 30 33 29 27 23 22 21 20 20  3 19  7
```

```

1 | 31  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 28 14 24
2 | 30  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 27 13 23
3 | 33  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 28 14 24
4 | 29  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 24 10 20
5 | 27  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7 22  8 18
6 | 23 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3 18  4 14
7 | 22 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2 17  3 13
8 | 21 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1 16  2 12
9 | 20 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2 15  3 11
10 | 20 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0 15  1 11
11 |  3 28 27 28 24 22 18 17 16 15 15  0 16  4
12 | 19 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1 16  0 10
13 |  7 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11  4 10  0
-----あとコスト数 3 で座標 [ 30, 25 ] に到達する-----
"HIEY"は walkLeft をサーバに送信
1200000000
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1200000000
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 14
    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13
    -----
0 |  0 30 29 32 28 26 22 21 20 19 19  2 18  6

```

```
1 | 30  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 28 14 24
2 | 29  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 27 13 23
3 | 32  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 28 14 24
4 | 28  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 24 10 20
5 | 26  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7 22  8 18
6 | 22 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3 18  4 14
7 | 21 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2 17  3 13
8 | 20 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1 16  2 12
9 | 19 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2 15  3 11
10 | 19 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0 15  1 11
11 |  2 28 27 28 24 22 18 17 16 15 15  0 16  4
12 | 18 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1 16  0 10
13 |  6 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11  4 10  0

-----あとコスト数 2 で座標 [ 30, 25 ] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信
1220300000

"HIEY"は getReady をサーバに送信
1220300000

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信
1022002000

"HIEY"は getReady をサーバに送信
1022002000

----- A-Star で探索します -----
```

item & my position count : 13

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

0 | 0 28 27 30 26 24 20 19 18 17 17 16 4

1 | 28 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 14 24

2 | 27 1 0 3 3 5 9 10 11 12 12 13 23

3 | 30 2 3 0 4 6 10 11 12 13 13 14 24

4 | 26 4 3 4 0 2 6 7 8 9 9 10 20

5 | 24 6 5 6 2 0 4 5 6 7 7 8 18

6 | 20 10 9 10 6 4 0 1 2 3 3 4 14

7 | 19 11 10 11 7 5 1 0 1 2 2 3 13

8 | 18 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 2 12

9 | 17 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 3 11

10 | 17 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 1 11

11 | 16 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 0 10

12 | 4 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11 10 0

-----あとコスト数 4 で座標 [33, 24] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1002200000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002200000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 13

```

    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12
-----

0 |  0 27 26 29 25 23 19 18 17 16 16 15  3
1 | 27  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 14 24
2 | 26  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 13 23
3 | 29  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 14 24
4 | 25  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 10 20
5 | 23  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7  8 18
6 | 19 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3  4 14
7 | 18 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2  3 13
8 | 17 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1  2 12
9 | 16 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2  3 11
10 | 16 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0  1 11
11 | 15 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1  0 10
12 |  3 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11 10  0

-----あとコスト数 3 で座標 [ 33, 24 ] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1200000200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200000200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 13

    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12

```

```
-----  
0 | 0 26 25 26 22 20 16 15 14 13 13 12 2  
1 | 26 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 14 24  
2 | 25 1 0 3 3 5 9 10 11 12 12 13 23  
3 | 26 2 3 0 4 6 10 11 12 13 13 14 24  
4 | 22 4 3 4 0 2 6 7 8 9 9 10 20  
5 | 20 6 5 6 2 0 4 5 6 7 7 8 18  
6 | 16 10 9 10 6 4 0 1 2 3 3 4 14  
7 | 15 11 10 11 7 5 1 0 1 2 2 3 13  
8 | 14 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 2 12  
9 | 13 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 3 11  
10 | 13 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 1 11  
11 | 12 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 0 10  
12 | 2 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11 10 0  
-----あとコスト数 2 で座標 [ 33, 24 ] に到達する-----  
"HIEY"は walkDown をサーバに送信  
1000200033  
"HIEY"は getReady をサーバに送信  
1000200033  
"HIEY"は walkDown をサーバに送信  
1220003000  
"HIEY"は getReady をサーバに送信  
1220003000
```

"HIEY"は walkRight をサーバに送信

1200200000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

0 | 0 27 26 27 23 21 17 16 15 14 14 13
1 | 27 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 14
2 | 26 1 0 3 3 5 9 10 11 12 12 13
3 | 27 2 3 0 4 6 10 11 12 13 13 14
4 | 23 4 3 4 0 2 6 7 8 9 9 10
5 | 21 6 5 6 2 0 4 5 6 7 7 8
6 | 17 10 9 10 6 4 0 1 2 3 3 4
7 | 16 11 10 11 7 5 1 0 1 2 2 3
8 | 15 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 2
9 | 14 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 3
10 | 14 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 1
11 | 13 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 0

-----あとコスト数 13 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkDown をサーバに送信

1200000222

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200000222

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

0	0	26	25	26	22	20	16	15	14	13	13	12
1	26	0	1	2	4	6	10	11	12	13	13	14
2	25	1	0	3	3	5	9	10	11	12	12	13
3	26	2	3	0	4	6	10	11	12	13	13	14
4	22	4	3	4	0	2	6	7	8	9	9	10
5	20	6	5	6	2	0	4	5	6	7	7	8
6	16	10	9	10	6	4	0	1	2	3	3	4
7	15	11	10	11	7	5	1	0	1	2	2	3
8	14	12	11	12	8	6	2	1	0	1	1	2
9	13	13	12	13	9	7	3	2	1	0	2	3
10	13	13	12	13	9	7	3	2	1	2	0	1
11	12	14	13	14	10	8	4	3	2	3	1	0

-----あとコスト数 12 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1020000222

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020000222

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

0 | 0 25 24 25 21 19 15 14 13 12 12 11
1 | 25 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 14
2 | 24 1 0 3 3 5 9 10 11 12 12 13
3 | 25 2 3 0 4 6 10 11 12 13 13 14
4 | 21 4 3 4 0 2 6 7 8 9 9 10
5 | 19 6 5 6 2 0 4 5 6 7 7 8
6 | 15 10 9 10 6 4 0 1 2 3 3 4
7 | 14 11 10 11 7 5 1 0 1 2 2 3
8 | 13 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 2
9 | 12 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 3
10 | 12 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 1
11 | 11 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 0

-----あとコスト数 11 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1002000222

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000222

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

```

    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11
-----

0 |  0 24 23 24 20 18 14 13 12 11 11 10
1 | 24  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 14
2 | 23  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 13
3 | 24  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 14
4 | 20  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 10
5 | 18  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7  8
6 | 14 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3  4
7 | 13 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2  3
8 | 12 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1  2
9 | 11 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2  3
10 | 11 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0  1
11 | 10 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1  0

-----あとコスト数 10 で座標 [ 31, 16 ] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1022002000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1022002000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

    0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11
-----

```

```
0 | 0 23 22 23 19 17 13 12 11 10 10 9
1 | 23 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 14
2 | 22 1 0 3 3 5 9 10 11 12 12 13
3 | 23 2 3 0 4 6 10 11 12 13 13 14
4 | 19 4 3 4 0 2 6 7 8 9 9 10
5 | 17 6 5 6 2 0 4 5 6 7 7 8
6 | 13 10 9 10 6 4 0 1 2 3 3 4
7 | 12 11 10 11 7 5 1 0 1 2 2 3
8 | 11 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 2
9 | 10 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 3
10 | 10 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 1
11 | 9 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 0

-----あとコスト数 9 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1202000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1202000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
-----

0 | 0 22 21 22 18 16 12 11 10 9 9 8
1 | 22 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 14
```

```
2 | 21  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 13
3 | 22  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 14
4 | 18  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 10
5 | 16  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7  8
6 | 12 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3  4
7 | 11 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2  3
8 | 10 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1  2
9 |  9 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2  3
10 |  9 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0  1
11 |  8 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1  0
```

-----あとコスト数 8 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1020000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1020000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

```
0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11
```

```
0 |  0 21 20 21 17 15 11 10  9  8  8  7
```

```
1 | 21  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 14
```

```
2 | 20  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 13
```

```
3 | 21  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 14
```

```
4 | 17  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 10
5 | 15  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7  8
6 | 11 10  9 10  6  4  0  1  2  3  3  4
7 | 10 11 10 11  7  5  1  0  1  2  2  3
8 |  9 12 11 12  8  6  2  1  0  1  1  2
9 |  8 13 12 13  9  7  3  2  1  0  2  3
10 |  8 13 12 13  9  7  3  2  1  2  0  1
11 |  7 14 13 14 10  8  4  3  2  3  1  0
```

-----あとコスト数 7 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1002000000

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1002000000

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

```
0  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11
-----
0 |  0 20 19 20 16 14 10  9  8  7  7  6
1 | 20  0  1  2  4  6 10 11 12 13 13 14
2 | 19  1  0  3  3  5  9 10 11 12 12 13
3 | 20  2  3  0  4  6 10 11 12 13 13 14
4 | 16  4  3  4  0  2  6  7  8  9  9 10
5 | 14  6  5  6  2  0  4  5  6  7  7  8
```

6 | 10 10 9 10 6 4 0 1 2 3 3 4

7 | 9 11 10 11 7 5 1 0 1 2 2 3

8 | 8 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 2

9 | 7 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 3

10 | 7 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 1

11 | 6 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 0

-----あとコスト数 6 で座標 [31, 16] に到達する-----

"HIEY"は walkLeft をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

1200200200

----- A-Star で探索します -----

item & my position count : 12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

0 | 0 23 22 23 19 17 13 12 11 10 10 9

1 | 23 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 14

2 | 22 1 0 3 3 5 9 10 11 12 12 13

3 | 23 2 3 0 4 6 10 11 12 13 13 14

4 | 19 4 3 4 0 2 6 7 8 9 9 10

5 | 17 6 5 6 2 0 4 5 6 7 7 8

6 | 13 10 9 10 6 4 0 1 2 3 3 4

7 | 12 11 10 11 7 5 1 0 1 2 2 3

```
8 | 11 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 2
9 | 10 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 3
10 | 10 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 1
11 | 9 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 0
-----あとコスト数 9 で座標 [31, 16] に到達する-----
"HIEY"は walkDown をサーバに送信
1200200222
"HIEY"は getReady をサーバに送信
1200200222
----- A-Star で探索します -----
item & my position count : 12
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
-----
0 | 0 26 25 28 24 26 28 29 30 29 31 32
1 | 26 0 1 2 4 6 10 11 12 13 13 14
2 | 25 1 0 3 3 5 9 10 11 12 12 13
3 | 28 2 3 0 4 6 10 11 12 13 13 14
4 | 24 4 3 4 0 2 6 7 8 9 9 10
5 | 26 6 5 6 2 0 4 5 6 7 7 8
6 | 28 10 9 10 6 4 0 1 2 3 3 4
7 | 29 11 10 11 7 5 1 0 1 2 2 3
8 | 30 12 11 12 8 6 2 1 0 1 1 2
9 | 29 13 12 13 9 7 3 2 1 0 2 3
```

10 | 31 13 12 13 9 7 3 2 1 2 0 1

11 | 32 14 13 14 10 8 4 3 2 3 1 0

-----あとコスト数 24 で座標 [22, 15] に到達する-----

"HIEY"は walkUp をサーバに送信

1200200200

"HIEY"は getReady をサーバに送信

0200200200

Running: ruby (cwd=E:\¥CHaser.Junkai¥UseMap.rb

pid=13132).....

..... Exited with code=0 in 227.315 seconds.