

AStar States

Initial Board

Pukoban Using A Star Algorithm

```
000000
0 BR 0
0 BO 0
00 0 0
00SS 0
000000
```

```
000000
0BRR 0
0 BO 0
00 0 0
00SS 0
000000
```

```
000000
0 RR 0
0 BO 0
00 0 0
00SS 0
000000
```

```
000000
0 BRRO
0 BO 0
00 0 0
00SS 0
000000
```

```
000000
0RBR 0
0 BO 0
00 0 0
00SS 0
000000
```

```
000000
0RBR 0
0 BO 0
00 0 0
00SS 0
000000
```

```
000000
0 BR 0
0 RO 0
00 0 0
00SS 0
000000
```

```
000000
0 BR 0
0 RO 0
00BO 0
00SS 0
000000
```

000000
0BBR 0
0 BO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0BBR 0
0 RO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0BBR 0
0 RO 0
0OBO 0
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
0 BORO
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 RR 0
0 BO 0
0OBO 0
0OSS 0
000000

000000
0 RB 0
0 BO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
0RBO 0
0OBO 0
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
0 BO 0
0ORO 0
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
0 BO 0

00RO 0
00BS 0
000000

000000
0BBR 0
ORBO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
ORBO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
0 BO 0
00RO 0
0OSS 0
000000

000000
0BRR 0
0 BO 0
00BO 0
0OSS 0
000000

000000
0BBR 0
ORBO 0
00BO 0
0OSS 0
000000

000000
0RBR 0
0 BO 0
00BO 0
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
0 BO 0
00BO 0
0OSS 0
000000

000000
0BBR 0
0 BO 0
00RO 0
0OSS 0
000000

000000
0BBR 0
0 BO 0
0ORO 0
0OBS 0
000000

000000
0 BR 0
0 BO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BRBO
0 BO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0BBRRO
0 BO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
0 RO 0
00 0 0
0OBS 0
000000

000000
0BBR 0
0 BO 0
0ORO 0
0OSS 0
000000

000000
0RBB 0
0 BO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BB 0
0 RO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BB 0
0 RO 0
0OBO 0

O0SS O
O00000

O00000
O BR O
O BO O
OO ORO
O0SS O
O00000

O00000
O BR O
O BO O
OO O O
OORS O
O00000

O00000
ORBR O
O BO O
OOBO O
O0SS O
O00000

O00000
O BR O
O RO O
OO O O
O0SS O
O00000

O00000
O BR O
O BO O
OOBO O
OORS O
O00000

O00000
O RR O
O BO O
OO O O
O0BS O
O00000

O00000
O RB O
O BO O
OOBO O
O0SS O
O00000

O00000
OBBR O
O BO O
OOBO O
O0SS O
O00000

O00000

O BR O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRRO
O BO O
OOBO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
ORBO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O RO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BBRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
ORBR O
O BO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O RRBO
O BO O
OO O O
OOSS O

000000

000000
O BR O
O BO O
OO O O
OOBS O
000000

000000
O BR O
O BO O
OOBO O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OOBO O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O RO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OOBO O
OORS O
000000

000000
O RR O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BB O
ORBO O
OOBO O
OOSS O
000000

000000
O BB O
O BO O
OORO O
OOSS O
000000

000000
O BB O

O BO O
OORO O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OO O O
OOBR O
OOOOOO

OOOOOO
ORBB O
O BO O
OOBO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
ORBO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
OBRR O
O BO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
ORBO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

000000
O BR O
ORBO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BR O
O BO O
OORO O
OOSS O
000000

000000
O BR O
O BO O
OOBO O
OOSR O
000000

000000
O RB O
O BO O
OO O O
OOBS O
000000

000000
O BR O
O BO O
OO O O
OOSSRO
000000

000000
OBBRO
O BO O
OOBO O
OOSS O
000000

000000
O BR O
O BORO
OOBO O
OOSS O
000000

000000
O BRRO
O BO O
OO O O
OOBS O
000000

000000
O BBRO
O BO O

OOBO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRRO
O BO O
OOBO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O RO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
ORBR O
O BO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O RRBO
O BO O
OOBO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

000000
O BRBO
O BO O
OO O O
OOBS O
000000

000000
ORBR O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBRR O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BR O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBRR O
ORBO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BB O
O BO O
OO O O
OORS O
000000

000000
OBRR O
O BO O
OO O O
OORR O
000000

000000
ORBB O
O BO O
OO O O
OOBS O
000000

000000
ORBRBO
O BO O
OO O O

OSS O
OOOOO

OOOOO
OBR O
O BO O
OO O O
OBS O
OOOOO

OOOOO
O BB O
O RO O
OO O O
OSS O
OOOOO

OOOOO
O BRBO
O RO O
OO O O
OSS O
OOOOO

OOOOO
O BRBO
O RO O
OBO O
OSS O
OOOOO

OOOOO
O BB O
O BO O
OBO O
ORS O
OOOOO

OOOOO
O BR O
O BO O
OO O O
OBSRO
OOOOO

OOOOO
OBR O
O BO O
ORO O
OSS O
OOOOO

OOOOO
OBR O
O BO O
OBO O
OSR O
OOOOO

OOOOO

O BB O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
O BBRO
O BO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRRO
O BO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BORO
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BORO
OOBO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BORO
OOBO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OOBO O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
ORBO O
OO O O
OOBS O

000000

000000
0BBR 0
0 BO 0
00 ORO
0OSS 0
000000

000000
0 BR 0
0 BO 0
00BORO
0OSS 0
000000

000000
0BBR 0
0 BO 0
00 O 0
0OSR 0
000000

000000
0 RRBO
0 BO 0
00 O 0
0OBS 0
000000

000000
0BBR 0
0 BORO
0OBO 0
0OSS 0
000000

000000
0 BB 0
0 BO 0
00 ORO
0OSS 0
000000

000000
0 BRBO
0 BO 0
00 ORO
0OSS 0
000000

000000
0BRR 0
0 BO 0
00 O 0
0OSS 0
000000

000000
0 RB 0

O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O RB O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO O O
OOBR O
OOOOOO

OOOOOO
ORBR O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
ORBRBO
O BO O
OOBO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBRRO
O BO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OO ORO
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OOBO O
OOSR O
OOOOOO

000000
0BBR 0
0 BO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BB 0
0 BORO
00 0 0
0OBS 0
000000

000000
0 BRBO
0 BORO
00 0 0
0OBS 0
000000

000000
0 BB 0
ORBO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BRBO
ORBO 0
OOBO 0
0OSS 0
000000

000000
0 BB 0
0 BO 0
OORO 0
0OSS 0
000000

000000
0 BRBO
0 BO 0
OORO 0
0OSS 0
000000

000000
0 BRBO
0 BO 0
OORO 0
0OBS 0
000000

000000
0BBR 0
0 BO 0

OO O O
OOBSRO
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
ORBO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OOBORO
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OOBORO
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
ORBRBO
O BO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

000000
O BRBO
O RO O
OO O O
OOBS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OO O O
OORS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OOBO O
OOSRO
000000

000000
ORBB O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BR O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BB O
O RO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BR O
O BO O
OO O O
OOSR O
000000

000000
O BB O
O BO O
OO O O

OOBSRO
OOOOOO

OOOOOO
ORBR O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
ORBB O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O RO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO O O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
OBRB O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OOBORO
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO

O BB O
O BO O
OO ORO
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO ORO
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BORO
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OOBO O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
OBRR O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO ORO
OOBS O

000000

000000
O BRBO
O BO O
OO O O
OORS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OOBO O
OOSRO
000000

000000
OBRB O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O RB O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BBRO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O RO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BB O
O BO O
OO O O
OORS O
000000

000000
O BRBO

O BO O
OOBO O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
OBRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O RRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
ORBO O
OO O O
OOBS O
OOOOOO

OOOOOO
OBRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O RRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BBRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
ORBO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

000000
O BRBO
O BO O
OO O O
OORS O
000000

000000
ORBB O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OO O O
OOBSRO
000000

000000
OBBRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
ORBO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OORO O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBRBO
O BO O

OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
O RO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OO O O
OOSRO
OOOOOO

OOOOOO
ORBR O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BR O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

000000
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O RO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BR O
O BO O
OO ORO
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OO O O
OOBR O
000000

000000
ORBB O
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BB O
O RO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BB O
O BORO
OO O O

OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OOBO O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
ORBRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
ORBRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
ORBB O
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O RO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
O RO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO

OBBR O
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
ORBO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
ORBO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBRBO
O RO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
ORBRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
ORBRBO
O BO O
OO O O
OOSS O

000000

000000
OBBRBO
O RO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BORO
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BBRO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BBRO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BORO
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OO O O
OORS O
000000

000000
O RBBO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBBRO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BBRO

O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
ORBO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O RBBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBBRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
ORBO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

000000
O BB O
O BO O
OO ORO
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OO ORO
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSSRO
000000

000000
OBBRRO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBRBO
ORBO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
ORBO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BO O
OORO O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OORO O
OOSS O
000000

000000
OBBB O
ORBO O

OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO O O
OOSRO
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO ORO
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BBBO
O BORO
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBRBO
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

000000
0BBR 0
0 BO 0
00 ORO
0OSS 0
000000

000000
0 BRBO
0 BO 0
00 0 0
0ORS 0
000000

000000
0RBBBO
0 BO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BBBO
0 RO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BBBO
0 BORO
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0 BRBO
0 BO 0
00 ORO
0OSS 0
000000

000000
0BBRBO
0RBO 0
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0BBB 0
0 BORO
00 0 0
0OSS 0
000000

000000
0BBRBO
0 BORO
00 0 0

O OSS O
O O O O O O

O O O O O O
O B B R B O
O B O O
O O R O O
O OSS O
O O O O O O

O O O O O O
O B B R O
O B O O
O O O R O
O OSS O
O O O O O O

O O O O O O
O B B R O
O B O O
O O O O
O O S R O
O O O O O O

O O O O O O
O R B B B O
O B O O
O O O O
O OSS O
O O O O O O

O O O O O O
O B B B O
O R O O
O O O O
O OSS O
O O O O O O

O O O O O O
O B B B O
O B O R O
O O O O
O OSS O
O O O O O O

O O O O O O
O B B B O
O B O O
O O O O
O O R S O
O O O O O O

O O O O O O
O B B R B O
O B O R O
O O O O
O OSS O
O O O O O O

O O O O O O

O BB O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSRO
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRRO
O BO O
OO O O
OOS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BORO
OO O O
OOS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO ORO
OOS O
OOOOOO

OOOOOO
O BBBO
O BO O
OO ORO
OOS O

000000

000000
O RRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BB O
O BO O
OO O O
OOSSRO
000000

000000
O BBBO
ORBO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BBBO
O BO O
OORO O
OOSS O
000000

000000
O BBBO
O BO O
OO ORO
OOSS O
000000

000000
OBBRBO
O BO O
OO O O
OORS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSR O
000000

000000
OBBB O
O BO O
OO ORO
OOSS O
000000

000000
OBBRBO

O BO O
OO ORO
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
O BBBO
ORBO O
OO O O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BBBO
O BO O
OORO O
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
O BB O
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
O BO O
OO ORO
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBRBO
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

000000
O BRBO
O BORO
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSR O
000000

000000
OBBRBO
O BO O
OO ORO
OOSS O
000000

000000
OBBB O
O BO O
OO O O
OOSR O
000000

000000
O BB O
O BO O
OO O O
OOSSRO
000000

000000
O BBBO
O BO O
OO O O
OOSSRO
000000

000000
ORBRBO
O BO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O RO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
OBBR O
O BO O

OO ORO
OOSS O
OOOOOO

OOOOOO
OBBR O
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
O BBBO
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
O BBBO
O BO O
OO O O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
OBBB O
O BO O
OO O O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
OBBRBO
O BO O
OO O O
OOSSRO
OOOOOO

OOOOOO
OBBRBO
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOOO

OOOOOO
O BBBO
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOOO

OOOOOO
O BRBO
O BO O
OO ORO
OOSS O
OOOOOO

000000
0BBRBO
O BO O
OO O O
OOSR O
000000

000000
0BBB O
O BO O
OO O O
OOSSRO
000000

000000
O BBBO
O BO O
OO O O
OOSR O
000000

000000
0BBRBO
O BO O
OO O O
OOSSRO
000000

000000
O BRBO
ORBO O
OO O O
OOSS O
000000

000000
O BRBO
O BO O
OORO O
OOSS O
000000

000000
O BBBO
O BO O
OO O O
OOSR O
000000

000000
0BBR O
O BO O
OO O O
OOSSRO
000000

000000
O BRBO
O BO O
OO O O

OOSRO
OOOOO

OOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OORS O
OOOOO

OOOOO
O BRBO
O BO O
OO O O
OOSR O
OOOOO

End state cannot be found:
Total execution time is 0.003007173538208008 secs