

```
// 13: pwd
// /usr/export/home/kuri/comp/mupad/2008
// コメント行
// ACC 大人 子供 子供 , B ボート
//      ACCB-ACCB acb
// 1 : 1111-0000 121-000
// 2 : 1101-0010 111-010
// 3 : 0111-1000 021-100
// 4 : 1001-0110 101-020
// 5 : 0101-1010 011-110
// 6 : 0001-1110 001-120
// 7 : 1110-0001 120-001
// 8 : 1100-0011 110-011
// 9 : 0110-1001 020-101
//10 : 1000-0111 100-021
//11 : 0100-1011 010-111
//12 : 0000-1111 000-121
//
// 解答
// M^5 で (1,12)成分に1がでる。 最短のパス長は5で、その手順は1通りある。
//ボート位置左岸Lか右岸Rか
// L R L R L R
// 1 10 2 11 3 12
//
//
print(" 2008/12/15(MON) ");
print(" 13:/usr/export/home/kuri/comp/mupad/2008 ");
print(" ----- Start ..... ");
//
M:=matrix([
[0,0,0, 0,0,0, 0,1,1, 1,0,0],
[0,0,0, 0,0,0, 0,0,0, 1,1,0],
[0,0,0, 0,0,0, 0,0,0, 0,1,1],
[0,0,0, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,1],
[0,0,0, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,1],
[0,0,0, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,0]
,
[0,0,0, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,0],
[1,0,0, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,0],
[1,0,0, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,0],
[1,1,0, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,0],
[0,1,1, 0,0,0, 0,0,0, 0,0,0],
[0,0,1, 1,1,0, 0,0,0, 0,0,0]
]);
//
print(" M = ", M );
//
T:=M;
for i from 2 to 7 do
T:=T*M;
print(" M^i = ", i, T );
end_for;
//
print(" ----- ..... end ");
//
quit; //終了するため
```