disp('1bayes 2laplace 3minimax 4savage 5hurwicz 6sunbays')

L=input('grapse thn methodo');

if L==1

 m=input('enter the m:');

n=input('enter the n:');

for i=1:m,

 for j=1:n,

 A(i,j)=input('Δωστε το στοιχειο του πινακα');

 end

 B(i)=input('δωστε την πιθανοτητα');

end

A

for j=1:n,

 s(j)=0;

 for i=1:m,

 s(j)=s(j)+(B(i)\*A(i,j));

 end

end

 min(s,[],2)

MINs=s(1);

u=1;

for j=1:m,

 if s(j)<MINs

 MINs=s(j);

 u=j;

 end

end

disp('η βελτιστη στρατηγικη ειναι:')

u

elseif L==2

 m=input('enter the m:');

n=input('enter the n:');

for i=1:m,

 for j=1:n,

 A(i,j)=input('Δωστε το στοιχειο του πινακα');

 end

end

A

for j=1:n,

 s(j)=0;

 for i=1:m,

 s(j)=s(j)+((1/m)\*A(i,j));

 end

end

 min(s,[],2)

MINs=s(1);

u=1;

for j=1:m,

 if s(j)<MINs

 MINs=s(j);

 u=j;

 end

end

disp('η βελτιστη στρατηγικη ειναι:')

u

 elseif L==3

 m=input('enter the m:');

n=input('enter the n:');

for i=1:m,

 for j=1:n,

 A(i,j)=input('Δωστε το στοιχειο του πινακα');

 end

end

A

b=max(A);

d=min(b,[],2);

d

MINs=b(1);

u=1;

for j=1:m,

 if b(j)<MINs

 MINs=b(j);

 u=j;

 end

end

disp('η βελτιστη στρατηγικη ειναι:')

u

elseif L==4

 m=input('enter the m:');

n=input('enter the n:');

for i=1:m,

 for j=1:n,

 A(i,j)=input('Δωστε το στοιχειο του πινακα');

 end

end

A

c=min(A,[],2);

for i=1:m

 for j=1:n

 R(i,j)=A(i,j)-c(i);

 end

end

b=max(R);

d=min(b,[],2);

d

MINs=b(1);

u=1;

for j=1:m,

 if b(j)<MINs

 MINs=b(j);

 u=j;

 end

end

disp('η βελτιστη στρατηγικη ειναι:')

u

elseif L==5

 m=input('enter the m:');

n=input('enter the n:');

ES=input('dwse ton deikth aisiodoksias');

for i=1:m,

 for j=1:n,

 A(i,j)=input('Δωστε το στοιχειο του πινακα');

 end

end

A

b=max(A);

c=min(A);

d=(ES\*c+(1-ES)\*b);

g=min(d,[],2);

g

MINs=d(1);

u=1;

for j=1:m,

 if d(j)<MINs

 MINs=d(j);

 u=j;

 end

end

disp('η βελτιστη στρατηγικη ειναι:')

u

else

 m=input('enter the m:');

n=input('enter the n:');

ES=input('dwse ton deikth aisiodoksias');

for i=1:m,

 for j=1:n,

 A(i,j)=input('Δωστε το στοιχειο του πινακα');

 end

 B(i)=input('dwse thn pi8anothta');

end

A

for j=1:n,

 s(j)=0;

 for i=1:m,

 s(j)=s(j)+(B(i)\*A(i,j));

 end

end

b=max(A);

d=(ES\*b+(1-ES)\*s);

g=min(d,[],2);

g

MINs=d(1);

u=1;

for j=1:m,

 if d(j)<MINs

 MINs=d(j);

 u=j;

 end

end

disp('η βελτιστη στρατηγικη ειναι:')

u

end