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