

```
clc,clear,clf
while 1
    A=input('Zadej A= ');
    [m,n]=size(A);
    if m~=n
        break
    end
end
%max prvek
maxA=A(1,1);ri=1;si=1;
for i=1:m
    for j=1:n
        if A(i,j)>maxA
            maxA=A(i,j);
            ri=i;si=j;
        end
    end
end
fprintf('Maximalni prvek A je A(%d,%d)=%d',ri,si,maxA)
%B
B=A;
Bp=-2*A(:,1);
B(:,1)=Bp;
B
%v
v=A(2,:);
s=0;
for i=1:length(v)
    s=s+v(i)^2;
end
velv=sqrt(s);
fprintf('|v|=%f\n',velv)
%u
k=1;
for i=1:m
    for j=1:n
        if A(i,j)>0
            u(k)=A(i,j);
            k=k+1;
        end
    end
end
u
plot(u,'bx')
xlabel('index')
ylabel('u')
```