

```
function y = funcția6(n)
```

```
%{  
definim, cu un fisier de tip M, o funcție în cadrul  
Laboratorului 13 & 14, Problema 3  
%}
```

```
x = 1:n; y = n:-1:1; z = [x , y]; A = diag(z);  
a = repmat([1 2],1,n-1); b = [a , 1]; B = diag(b,1);  
c = repmat([1 0],1,n-1); d = [c , 1]; C = diag(d,-1);  
y = A + B + C;
```

```
end
```