

REŠENJA ZADATAKA

ZVUK

1. `[y, Fs, nbits]=wavread('handel.wav')`
 - a) vektorom `y`
 - b) `Fs=44100 nbits=16`
 - c) pogledajte izveštaj koji daje komanda **whos**
 - d) `length(y)/Fs`
 - e) `time=(1:length(y))/Fs; plot(time,y)`
2. `sound(y, Fs)`
`sound(y, 22050)`
`sound(y, 88200)`
3. `sound(flipud(y), Fs);` ili `z=y(length(y):-1:1,:); sound(z,Fs);`
4. `wavwrite (flipud(y), 'handelunazad.wav');`
5. `sound(2*y, Fs)`

SLIKA

1.
 - a) `A=imread('primer.jpg')`
 - b) `size(A)`
 - c) `MxNx3`, `M=width`, `H=height`
 - d) `0..255`
 - e) `unit8 array (komanda whos)`
2. `A=imread('primer.jpg'); imshow(A)`
3. `R=A(:,:,1); imshow(R);`
`G=A(:,:,2); imshow(G);`
`R=A(:,:,3); imshow(B);`
4. `K=A; K(:,:,2:3)=0; imshow(K); % prikaz samo crvene komponente`
`K=A; K(:,:,1)=0; K(:,:,3)=0; imshow(K); % prikaz samo zelene komponente`
`K=A; K(:,:,1:2)=0; imshow(K); % prikaz samo plave komponente`
5. `A=imread('primer.jpg'); K=rgb2gray(A); imshow(K); size(K)`
6. `imshow(K')`
7. `imwrite('K', 'nova.jpg');`

VIDEO

`aviinfo('primer.avi')`

