
Bitplane

```
c=imread('surya.jpg');
z=rgb2gray(c);
cd=double(z);
e0=mod(cd,2);
c1=mod(floor(cd/2),2);
c2=mod(floor(cd/4),2);
c3=mod(floor(cd/8),2);
c4=mod(floor(cd/16),2);
c5=mod(floor(cd/32),2);
c6=mod(floor(cd/64),2);
c7=mod(floor(cd/128),2);
c8=mod(floor(cd/256),2);
subplot(4,2,1),imshow(c1);
subplot(4,2,2),imshow(c2);
subplot(4,2,3),imshow(c3);
subplot(4,2,4),imshow(c4);
subplot(4,2,5),imshow(c5);
subplot(4,2,6),imshow(c6);
subplot(4,2,7),imshow(c7);
subplot(4,2,8),imshow(c8);
imshow(c);
```



