

1 bit =  $\boxed{1}$  ili  $\boxed{0}$   $\Rightarrow$  2 moguće kombinacije

$\boxed{0\%}$  ili  $\boxed{100\%}$   $\Rightarrow$  dvije sive  
razlike

$\boxed{15\%}$  ili  $\boxed{50\%}$   $\Rightarrow$  dvije sive  
razlike

→ alho piksel ina samo dvije sive razlike,  
misti se na min i max  
0% i 100%

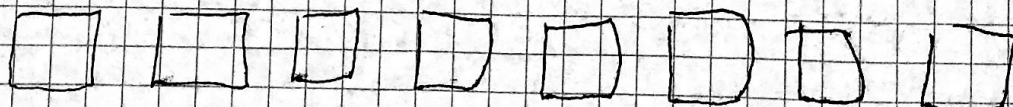
0% 100%

2 bit =  $\begin{matrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & \\ 1 & 0 & \\ 1 & 1 & \end{matrix}$  } 4 kombinacije

0 1

$\boxed{0\%}$   $\boxed{15\%}$   $\boxed{50\%}$   $\boxed{100\%}$

3 bit =  $2^3 = 8$  kombinacije



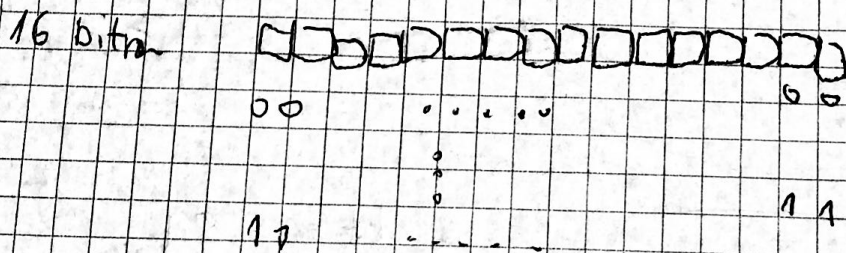
0%

100%

- POSTERIZACE dává možnost měnit cadačkový  
kvalita snímku (rozliší)
- číselu může rozumět 150 sivih razina zato se  
kvalita 3 8 bitova
- na desnoj strani chroma, pod info (kci)  
možemo iščitati sivoeu pgedlnoy piksela
- digitalna pipa redi po načino veličine digitalny  
vzorak tj koliku broj piksela ona uzima u  
obzir pri prijetvanj razlik sivoeu

100%	80%
80%	50%

 $\approx \left. \begin{array}{l} 3 \times 3 \\ 77\% \end{array} \right\} \begin{array}{l} 100 + 80 + 80 + 50 = 310 \\ 310 : 4 = 77,5 \approx 77\% \end{array}$



$$2^{16} = 2^{10} \cdot 2^6 = 1024 \cdot 64 = 65536 \text{ sivih razina}$$

$$\left. \begin{array}{l} \emptyset \Rightarrow \text{7kc} \\ + \\ 65536 \end{array} \right\} 2^{16}$$

R G B

8 bit 8 bit 8 bit 24 bita  $\Rightarrow 2^{24} = 2^4 \cdot 2^{20} = 16 \text{ M boja}$