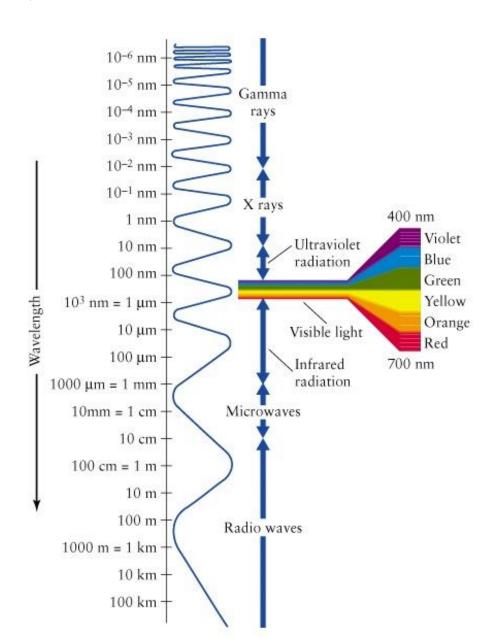




Kako vidimo barve?

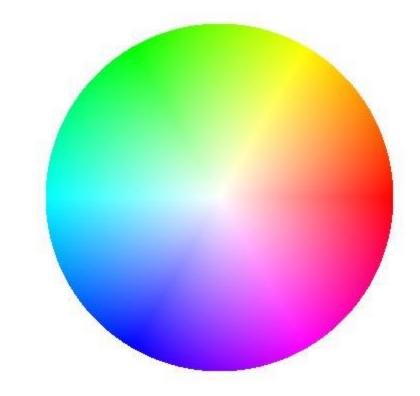




Ton (angl. Hue)

Nasičenost (angl. Saturation)

Svetlost (angl. Brightness, Value)



Temperatura (angl. Temperature)



Matematični modeli za predstavitev barv

Poznamo različne modele, vsak na svoj način, s pomočjo različnih komponent opisuje barve

RGB, CMYK, Lab, ...



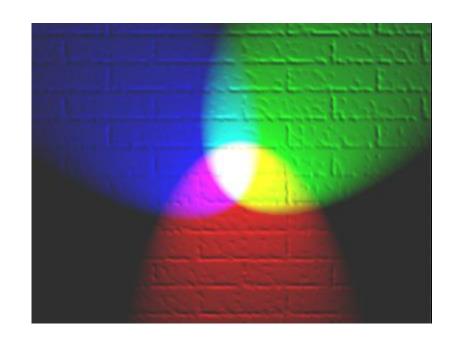
Aditivni (angl. additive) model

Tri komponente:

Red [0..255]

Green [0..255]

Blue [0..255]





Subtraktivni (angl. subtractive) model

4 komponente

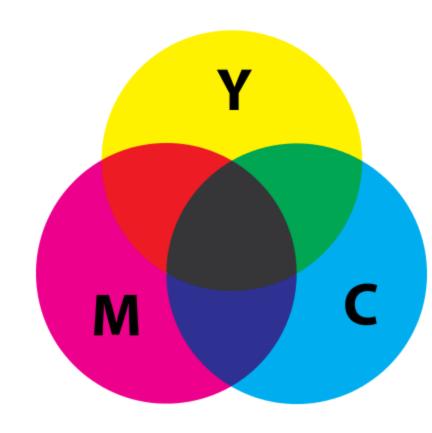
4 (običajne) barve črnila pri tisku:

Cyan [0..100]

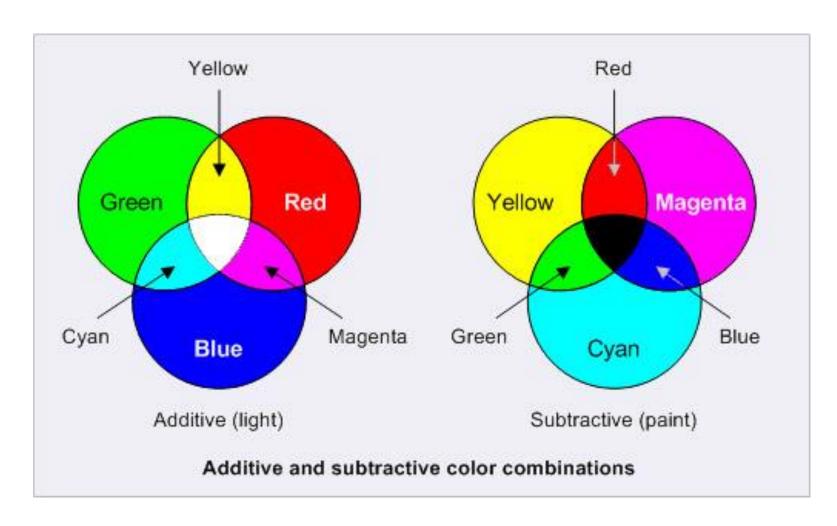
Magenta [0..100]

Yellow [0.100]

Key (običajno črna) [0..100]



RGB vs. CMYK



HSB oz. HSV

Predstavitev barvnega modela, ki je človeku bolj domača

Izhaja iz barvnega kolesa

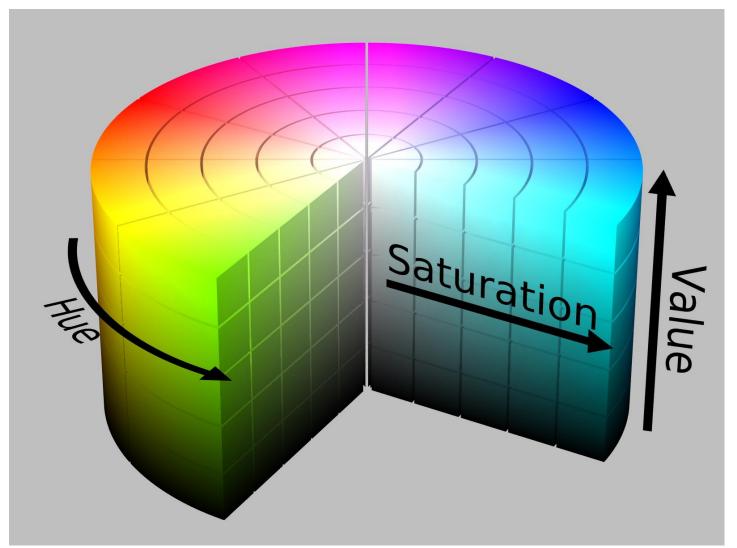
Tri komponente:

Hue (ton) [0°.. 360°]

Saturation (nasičenost) [0..100]

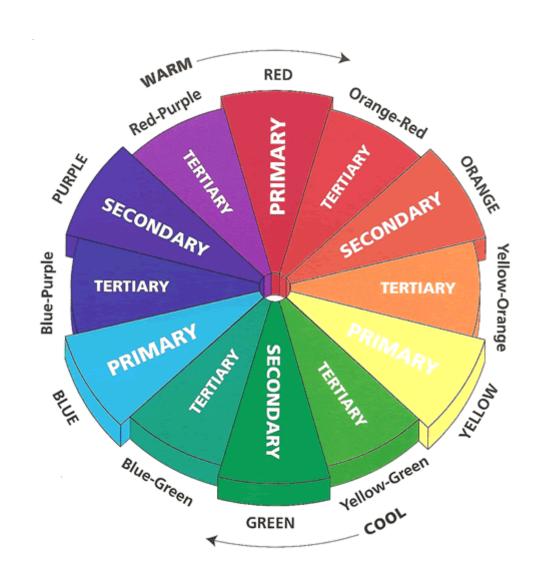
Brightness (svetlost) [0..100]







Primarne, sekundarne barve





Barvni sestavi

Analogni sestav Sosedne barve (~30°)

Komplementarni

Nasprotne barve (~180°)

Barvne triade

Razporejene v trikotnik (~120°)



