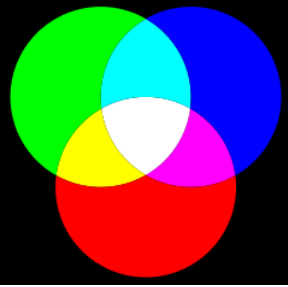


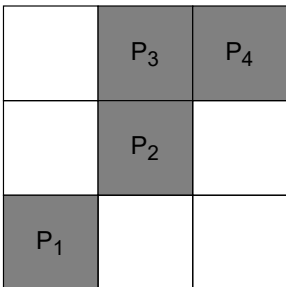
# Přednáška 1

JMÉNO A PŘÍJMENÍ STUDENTA (TISKACÍM):

1. Jakou url mají webové stránky vyučující.
2. Načrtněte, jak by vypadaly jednotlivé barevné složky následujícího obrázku v RGB modelu.



3. Kde se setkáváme (v jaké aplikaci) s barevným modelem HSI a proč?
4. Mohou mít dva obrázky stejný histogram?
5. Jak probíhá digitalizace obrazu?
6. Co je to barevná hloubka?
7. Určete vzájemnou sousednost pixelů  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$  a  $P_4$  (v množině šedých pixelů) na následujícím obrázku.



8. Na následujícím obrázku je označena vzdálenost mezi číslem 0 a 10 na pravítku (tento počet pixelů představuje 10 cm) a také velikost fixy v pixelech. Jaká je skutečná velikost fixy?

