

# Color Histogram

No processamento de imagens e fotografia, um histograma de cores é uma representação da distribuição de cores em uma imagem. Para imagens digitais, um histograma de cores representa o número de pixels em cada um dos intervalos de cores encontradas em uma imagem. Crie uma versão paralela de um algoritmo que gera um histograma de cores de uma imagem digital.

# Entrada

A imagem de entrada é um arquivo de texto no formato PPM(<http://netpbm.sourceforge.net/doc/ppm.html>). A resolução da imagem é de até 16k. A entrada deve ser lida a partir da entrada padrão.

## Saída

A saída contém 64 números que representam a média de pixels calculados para a imagem digital.

Cada número é um número é um float com 3 casas decimais.A saída deve ser gravada na saída padrão.

[illegible]