1、请写出下列4×4图像块的二维Haar小波变换，并对其进行嵌入零树小波系数编码，写出前两次扫描的输出结果（p正大系数；n负大系数；t零树根；z孤独零 ）

150 46 117 121

114 22 113 69

-34 -34 -101 -91

12 -44 -103 -61

一级小波变换:

先行变换:

再列变换:

二级小波变换:

先行变换:

再列变换:

第一次扫描:

阈值为64

第二次扫描:

阈值为32