算法3：

我们已经简化高斯模糊为3遍的均值模糊，让我们做一个实验，我们定义了水平的模糊和总体的模糊，

【horizontal】水平的

 （1）

 （2）

【looping】循环

这两个函数循环以线性的形式，产生了一维的模糊，让我们来看，这里总的模糊对应着：

 （3）

我们刚刚发现，我们总的模糊为均值模糊，总的模糊和水平模糊具有相同的复杂度为，因此总体的模糊的时间复杂度为。可见相同的计算公式可以通过不同的计算形式得到，从而得到的计算复杂度也可能不相同。

