根據題意 設1111=2:

$$9702 - \frac{19700}{112} + \frac{10000}{(112)^2} = 0$$

9702 (1+X) - 19700 (1+X) + 100 00 = 0

9702x2+19404x+9702-19700x-19700+10000=0

970222-2962+2=0 為一開口向上才地物線且有2根

/根據判断式: b-4ac>0(296-4×9702×2>0)有2個不等实根 a>0(9702>0)開口向上

因為頂点二端各具一解 所以不適合直接用二分逼近法求 解! 必须分成顶点左边角右边來討論!

slope < 0 | slope > 0 | slope

(詳細操作請看程式碼)

By bisection method, x = 0.0204235 v 0.0101022 Newton method X = 0.0204082 V 0.0101008 *