

程式首先使用輸入的值計算無違約概率和距離違約（**distance-to-default**）。接著，它使用這些值來計算公司股權期出價值（**E0**）、公司期出負債價值（**D0**）、稅盾期出價值（**TB**）和破產成本期出價值（**BC**）。

最後，程式驗證 $E0 + D0$ 是否等於 $V0 + TB - BC$ 。如果驗證結果是正確的，程式會輸出 " $E0 + D0 = V0 + TB - BC$ "，否則程式會輸出 " $E0 + D0 \neq V0 + TB - BC$ "。程式還會輸出計算出的股東權益期出價值、公司期出負債價值、稅盾期出價值和破產成本期出價值。