

拔「數」尋根數學競賽試題卷 970229~970307

年 班 號 姓名：

假鈔惹的禍

有天，一個年輕人到鞋店買鞋，這鞋的成本是15元，標價21元。結果年輕人掏出50元鈔票要買鞋，鞋店老闆卻發現沒有零錢，於是老闆拿了那50元去和隔壁鄰居換了零錢，找給年輕人29元。後來鄰居發現那鈔票是假的，老闆無奈還了鄰居50元。問題來了：請問老闆共損失多少錢？

<Answer>

年輕人 --付出：50 元假鈔(無價值) =0 元
--收入：一雙鞋(15 元)+找回(29 元) =44 元

賺 44 元

隔壁鄰居 --付出：50 元零錢+還給老板 50 元假鈔(無價值) =50 元
--收入：50 元假鈔(無價值)+老闆還他 50 元 =50 元

沒賺沒賠

鞋店老闆 --付出：鞋成本 15 元+找年輕人 29 元+還鄰居 50 元 =94 元
--收入：50 元假鈔(無價值)+與鄰居換的 50 元 =50 元

50-(15+29+50)=-44 損失 44 元

Ans：鞋店老闆損失 44 元