

胡椒餅

胡椒餅是來源自於中國福州地區豬肉餡烤餅小吃「蔥肉餅」。
老鄧是一家專賣胡椒餅的店家，為了做生意時可以很方便的知道胡椒餅的個數與價錢，因此他在牆壁旁邊貼上一張表格來參考，如下：



個數 N	價錢 P	個數 N	價錢 P
1	35	6	210
2	70	7	245
3	105	8	280
4	140	9	315
5	175	10	350

問題 1 (2 分)：

N 表示客人購買胡椒餅的個數， P 代表客人該付的價錢。請寫出一個關係式表示 P 與 N 的關係。

問題 2 (2 分)：

老鄧發現客人有時會買超過 10 個胡椒餅，因此將提供優惠的想法添加在如下新的表格。
根據該表， N 表示客人購買胡椒餅的個數，且 $10 < N \leq 20$ 時， P 代表客人該付的價錢。
請寫出一個新方程式來表示 P 與 N 的關係。

個數 N	價錢 P	個數 N	價錢 P
11	350	16	525
12	385	17	560
13	420	18	595
14	455	19	630
15	490	20	665

問題 3 (1 分)：

今天有個客人跟老鄧買 30 個胡椒餅，並付給老鄧 980 元，老鄧照價目表堅持要收 1015 元。請你幫該客人寫出算式說服老鄧。