

週年慶 (Anniversary)

問題敘述

週年慶被視為百貨公司年度最大盛事，每年週年慶開跑，每家百貨公司為了吸引眾多的顧客，紛紛推出各種超高優惠來滿足顧客、與其他公司競爭。

天天百貨公司今年推出的優惠為商品每滿兩千折兩百，而天天百貨最大的競爭對手，琪琪百貨則是以商品每滿一千折一百的優惠來與天天對抗。小明來到兩家百貨公司，精打細算的他知道要去哪家百貨公司才可以在週年慶得到最大的好康，請你幫小明撰寫一支程式來判斷。

輸入格式

輸入一行，有一個整數 N ($0 \leq N \leq 10000$) 代表小明購買的原價。

輸出格式

輸出包含兩個整數分別表示折價後的價錢以及小明應該選擇的百貨公司 (0 為天天百貨，1 為琪琪百貨)，中間以空格隔開。若折價後價格相同小明則以天天百貨當作優先考量。

輸入範例 1 1563	輸出範例 1 1463 1
輸入範例 2 7211	輸出範例 2 6511 1
輸入範例 3 999	輸出範例 3 999 0
輸入範例 4 6156	輸出範例 4 5556 0

評分說明

每筆測資獨立計分。