

P0601 字串曼波

波浪舞是人們群聚時候喜歡玩的餘興節目，一山又一山的翩翩起舞好不快活，本題要你撰寫一程式令字串也能翩翩起舞。給定一字串，請將相鄰的英文字母大小寫交替列印，轉換大小寫時請忽略任何非英文字母的字元；例如：

"Hi, dancing words!" 轉換後將成為 "Hi, DaNcInG wOrDs!"

輸入說明

包含多筆測試，每筆測試為一行長度不超過 1000 字串；EOF 終止測試。

輸出說明

將每行字串改造成大小寫交替出現的字串後輸出，第一個英文字母必須為大寫。

範例輸入

Hi, dancing words!

Shakespeare said it best: "To thine own self be true."

範例輸出

Hi, DaNcInG wOrDs!

ShAkEsPeArE sAiD iT bEsT: "tO tHiNe OwN sElF bE tRuE."