

質數遊戲 (Primes)

問題敘述

阿軒是個國中老師，他最近剛教到質因數分解這個單元，為了讓學生們練習，他會提出一個數字 N ，請同學回答這個數字是不是由兩個質數的乘積，如果是則要說出是由哪兩個質數相乘。

請你撰寫一個程式來產生正確解答。

輸入格式

輸入僅有一列，包含一個數字 N ($2 \leq N \leq 2 \times 10^9$)。

輸出格式

若 N 是兩個質數 A 與 B 的乘積，輸出兩個質數 A 與 B ($A \leq B$)，兩數之間以一個空格分開。若 N 不是兩個質數的乘積，輸出 0 0。

輸入範例 1 14	輸出範例 1 2 7
輸入範例 2 63	輸出範例 2 0 0
輸入範例 3 917747	輸出範例 3 257 3571

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（30 分）： $N < 10^4$ 。

第二組（70 分）：無特別限制。