

點兵點將

本題將給你一字串，請數出以下字串中的各項資訊，包括：

1. 以空白間隔之項目，稱其為字（words），的數量
2. 最長的字長
3. 英文字母數量
4. 數字數量
5. 非文數字之字元（non-alphanumeric letters）數量
6. 大寫字元數量
7. 小寫字元數量
8. 不存在的英文字母數量（忽略大小寫）
9. 不存在的數字數量
10. 字母出現頻率超過字串中所有字母十分之一者的數量（忽略大小寫）

輸入說明

有一筆或多筆測資；每筆測資為一行不超過 2000 字之字串；EOF 結束測試。

輸出說明

每筆測試依序輸出以空白區隔之十個整數，回答題目要求數出的項目。

範例輸入

Avogadro's Number N 6.022 x 10²³ mol⁻¹

範例輸出

7 10 20 9 11 3 17 12 5 1

範例輸出解釋

Avogadro's Number N 6.022 x 10²³ mol⁻¹

計有 7 個以空白區隔之項目（以上含下引線項目）

最長字為 Avogadro's 計有 10 個字元

計有 20 個英文字母，它的十分之一為 2

只有一個字母'o'，其數量超過字母總數量的十分之一

有 12 個字母（c f h i j k p q t w y z）未出現在字串中

有 5 個數字（4 5 7 8 9）未出現在字串中