

## **Zadanie SLW3 Słowa (6.3) - (MP2018)**

W danych zapisano 1000 wierszy. Każdy z nich zawiera dwa niepuste słowa oddzielone spacją. Słowa składają się wyłącznie z wielkich liter alfabetu angielskiego.

### **Zadanie**

Anagram to słowo powstałe z przestawienia liter danego słowa, wykorzystujące wszystkie jego litery.

**Przykład:**

Anagramami słowa SLOMA są na przykład: MASLO, SLMAO, SOLMA, ...

Podaj liczbę wierszy, w których występują pary słów takich, że pierwsze słowo jest anagramem drugiego. Wypisz te pary.

### **Dane**

1000 wierszy, każdy wiersz składający się z dwóch słów.

### **Wyniki**

Jedna liczba całkowita N, ilość linii w których występują anagramy.

W kolejnych N liniach – pary słów będących anagramami w kolejności pojawiania się w danych źródłowych.

### **Przykład**

Dla danych

ADC DCA

ADC ADC

ADC ADR

Poprawnym wynikiem jest

2

ADC DCA

ADC ADC