

Wybory

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/wyb/site>

Z komisji wyborczych spłynęły wyniki wyborów. Napisz ile jest wyników, które mają powtórzenie?

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się 1 liczba całkowita $1 \leq n \leq 10^6$ oznaczająca ilość wyników.

W kolejnych n liniach znajdują się dwa elementy oddzielone spacją:

pojedynczy znak p będący małą literą alfabetu angielskiego od a do z , oznaczający partię polityczną.

liczba k od 1 do 10^9 oznaczają ile głosów oddano na tą partię w pewnym okręgu wyborczym.

Wyjście

Twój program powinien jedną liczbę:

Ile jest wyników partii które mają powtórzenie. Czyli ile jest wpisów które mają dokładnie tą samą literkę i tą są mają liczbę.

Przykład 1

Wejście

11

f 3

c 4

z 1

f 6

u 4

c 3

f 6

c 4

f 6

g 1

f 3

Wyjście

7

Wyjaśnienie

Wpisy które są identyczne:

f 3

f 3

c 4

c 4

f 6

f 6

f 6

Takich wpisów jest 7 więc wypisujemy: 7

Przykład 2

Wejście

1

v 1050

Wyjście

0

Wyjaśnienie

Nie żadnych dwóch wpisów identycznych.

Daniel Olkowski