

Czołgiści

Dostępna pamięć: 128MB

W Skaryszewie odbywa się doroczny ogólnoswiatowy zjazd czołgistów. Przybyło na niego swoimi czołgami n czołgistów. Każdy czołg ma nazwę (typ czołgu, nazwa nadana przez czołgistę itp.). Znając wszystkie nazwy czołgów musisz stwierdzić, ile jest par czołgów o tej samej nazwie.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 1000$) oznaczająca liczbę czołgistów (i tym samym liczbę czołgów). W kolejnych n wierszach znajdują się nazwy czołgów. Nazwa składa się wyłącznie z małych liter alfabetu angielskiego i ma nie więcej niż 2000 znaków.

Wyjście

Na wyjście należy wypisać jedną liczbę całkowitą, oznaczającą ilość par czołgów o tych samych nazwach.

Przykład

Wejście	Wyjście
5 rudy tygrys rudy rudy tygrys	4