

DZIELNIKI

Dostępna pamięć: 256 MB.

Dany jest ciąg n liczb całkowitych a_1, a_2, \dots, a_n . Należy wyznaczyć liczbę takich par uporządkowanych (i, j) , że $i, j \in \{1, \dots, n\}$, $i \neq j$ oraz a_i jest dzielnikiem a_j .

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 2\,000\,000$). W drugim wierszu znajduje się ciąg n liczb całkowitych a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_i \leq 2\,000\,000$).

Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia należy wypisać jedną liczbą całkowitą, oznaczającą szukaną liczbę par.

Przykład

Dla danych wejściowych:

5
2 4 5 2 6

poprawnym wynikiem jest:

6

Wyjaśnienie do przykładu: Istnieje 6 par o podanych własnościach: $(1, 2)$, $(1, 4)$, $(1, 5)$, $(4, 1)$, $(4, 2)$, $(4, 5)$.