Dzielniki

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

Wejście

W pierwszym wierszu pliku wejściowego znajduje się liczba całkowita określająca liczbę przypadków testowych T ($1 \le T \le 100$). Następnie znajduje się opis kolejnych przypadków testowych, przy czym opis każdego przypadku testowego zajmuje dwa wiersze i wygląda następująco. W pierwszym wierszu znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \le n \le 2000000$). W drugim wierszu znajduje się ciąg n liczb całkowitych $\{a_1, a_2, ..., a_n\}$ ($1 \le a_i \le 2000000$).

Wyjście

Wyjście powinno zawierać dokładnie T wierszy odpowiadających kolejnym przypadkom testowym. Odpowiedź dla każdego przypadku testowego zawiera jedną liczbą całkowitą, oznaczającą szukaną liczbę par.

Przykład

| Dla danych wejściowych | Plik wyjściowy powinien zawierać |
|------------------------|----------------------------------|
| 5 | 6 |
| 2 4 5 2 6 | 1 2 |