

数对 (pair)

【题目描述】

给定 n 个正整数 a_i , 请你求出有多少个数对 (i, j) 满足 $1 \leq i \leq n, 1 \leq j \leq n, i \neq j$ 且 a_i 是 a_j 的倍数。

【输入格式】

从文件 *pair.in* 中读入数据。

第一行一个整数 n , 表示数字个数。

第二行 n 个整数表示 a_i 。

【输出格式】

输出到文件 *pair.out* 中。

输出一行一个整数表示答案。

【样例 1 输入】

```
1 6
2 16 11 6 1 9 11
```

【样例 1 输出】

```
1 7
```

【样例 1】

见选手目录下的 *pair/pair1.in* 与 *pair/pair1.ans*。

【数据范围】

对于 40% 的数据: $n \leq 1000$ 。

对于 70% 的数据: $1 \leq a_i \leq 5 \times 10^3$ 。

对于 100% 的数据: $2 \leq n \leq 2 \times 10^5, 1 \leq a_i \leq 5 \times 10^5$ 。