

9613번 - GCD 합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	3419	916	786	39.537%

문제

양의 정수 n 개가 주어졌을 때, 가능한 모든 쌍의 GCD의 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수 t ($1 < t < 100$)이 주어진다. 각 테스트 케이스는 한 줄로 이루어져 있고, 첫째 줄에는 수의 개수 n ($1 < n < 100$)가 주어지고, 다음에는 n 개의 수가 주어진다. 입력으로 주어지는 수는 1000000을 넘지 않는다.

출력

각 테스트 케이스마다 가능한 모든 쌍의 GCD의 합을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3
4 10 20 30 40
3 7 5 12
3 125 15 25
```

예제 출력 1 복사

```
70
3
35
```

출처

- ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Asia (/category/42) > Thailand (/category/102) > 2013 ACM-ICPC Asia Phuket Regional Programming Contest (/category/detail/1186) PE번
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
 - 잘못된 데이터를 찾은 사람: tncks0121 (/user/tncks0121)
 - 데이터를 추가한 사람: topology (/user/topology)