

# 1350번 - 진짜 공간

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	3567	1004	877	29.598%

## 문제

어떤 파일 시스템에는 디스크 공간이 파일의 사이즈와 항상 같지는 않다. 이것은 디스크가 일정한 크기의 클러스터로 나누어져 있고, 한 클러스터는 오직 한 파일만 이용할 수 있기 때문이다.

예를 들어, 클러스터의 크기가 512바이트이고, 600바이트 파일을 저장하려고 한다면, 두 개의 클러스터에 저장하게 된다. 두 클러스터는 다른 파일과 공유할 수 없기 때문에, 디스크 사용 공간은 1024바이트가 된다.

파일의 사이즈와 클러스터의 크기가 주어질 때, 사용한 디스크 공간을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 파일의 개수  $N$ 이 주어진다.  $N$ 은 1,000보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄에는 파일의 크기가 공백을 사이에 두고 하나씩 주어진다. 파일의 크기는 1,000,000,000보다 작거나 같은 음이 아닌 정수이다. 마지막 줄에는 클러스터의 크기가 주어진다. 이 값은 1,048,576보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

첫째 줄에 사용한 디스크 공간을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
1
600
512
```

## 예제 출력 1 복사

```
1024
```

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)