

1. 자연수 n 을 입력 받아, 만약 n 이 소수(prime number)이면 "Prime Number"라는 메시지를 출력하고, n 이 소수가 아닌 짝수일 경우에는 $a + b = n$ 을 만족하는 두 소수 a, b 의 조합을 출력하고, n 이 소수가 아닌 홀수일 경우에는 "Try Again"을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 61 → Prime Number / 62 → 3 59 / 63 → Try Again)

2. 분모가 0인 분수가 입력될 때까지 분수들을 입력 받아 마지막 분수를 제외한 분수들의 합을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 1/2 1/3 1/4 1/5 5/0 → 77/60)

(힌트) 분자와 분모의 최대공약수를 구하여 약분한다. 입력은 `scanf("%d/%d", &n, &k);`와 같이 받는다.

3. 자연수 n 을 입력하면 * 기호를 사용해서 높이가 n 인 속이 짝 찬 삼각형으로 높이 n 층인 삼각형의 탑을 쌓는 프로그램을 작성하시오.

(Ex. 3 →

```

      *
     ***
    *****
   *       *
  ***     ***
 ***** *****
 *       *       *
***     ***     ***
***** ***** *****

```

)