문제2: K번째 큰 수

import sys

sys.stdin = open('input.txt','rt')

n,k = map(int, input().split())

a = list(map(int, input().split()))

b = set()

for i in range(n):

    for j in range(i+1, n):

        for t in range(j+1,n):

            b.add(a[i]+a[j]+a[t])

b = list(b)

b.sort(reverse=True)

print(b[k-1])

🡺 최대한 패키지를 쓰지 않는 방향으로

문제 5: 정다면체

import sys

sys.stdin = open('input.txt','rt')

a,b = map(int, input().split())

sm = list()

for i in range(1,a+1):

    for j in range(1,b+1):

        sm.append(i+j)

'''

## 1번째 방법 ##

mx = [0]\*(a+b+1)

for i in sm:

    mx[i]+=1

for i in range(len(mx)):

    if mx[i] == max(mx):

        print(i, end = ' ')

'''

## 2번째 방법 ##

### 소스코드 참고

# 앞의 for문 두개를 하나로 줄일 수 있음

c = [0]\*(a+b+1)

for i in range(1,a+1):

    for j in range(1, b+1):

        c[i+j]+=1

문제 7: 소수(에라토스테네스 체)

import sys

sys.stdin = open('input.txt','rt')

n = int(input())

a = [0]\*(n+1)

cnt = 0

for i in range(2,n+1):

    if a[i] == 0:

        cnt +=1

        for j in range(i, n+1, i):

            a[j] = 1

print(cnt)

🡺 이건 방법 자체를 익혀두자

문제8: 뒤집은 소수

'''

import sys

sys.stdin = open('input.txt','rt')

n = int(input())

a = input().split()

1번째 방법

def reverse(x):

    x.rstrip('0')

    x = x[::-1]

    return int(x)

def isPrime(x):

    if x == 1:

        return False

    for i in range(2,x):

        if x%i == 0:

            return False

    return True

rev = list()

for i in a:

    rev.append(reverse(i))

for i in rev:

    if isPrime(i):

        print(i, end = ' ')

'''

import sys

sys.stdin = open('input.txt','rt')

n = int(input())

a = map(int, input().split())

#2번째 방법

def reverse(x):

    res = 0

    while x>0:

        t = x%10

        res = res\*10+t

        x = x//10

    return res

def isPrime(x):

    if x == 1:

        return False

    for i in range(2,x):

        if x%i == 0:

            return False

    return True

rev = list()

for i in a:

    rev.append(reverse(i))

for i in rev:

    if isPrime(i):

        print(i, end = ' ')

🡺 0을 제거하고 숫자를 뒤집을 때, 숫자의 각 자리를 더할 때 while문 잘 활용