

나홀로 코딩

In [1]:

```
# 숫자 받아서 지수 구해주는 함수 만들어보기

def get_exponent(x):

    try:

        for i in range(2,x+1):
            if x%i == 0:

                for j in range(x):
                    if i**j == x:
                        return print(f'입력 수: {x}\n기준 수: {i}\n지수: {j}')

    except:
        print('오류로 실패')

get_exponent(1000)
```

입력 수: 1000
기준 수: 10
지수: 3

In [2]:

숙제 : 지수표기 쓰지말고 3을 1000번 곱했을때 식과 답을 적어오기

```
def gangsan(n):
```

```
return '수식 : '+f'{n}x'*999+f'{n}', '답 : '+str(n**1000)
```

gangsan(3)

Out[2]:

[illegible]

In [3]:

3의 1000승을 직접 함수에 넣고 돌려보았당

def get_exponent(x):

try:

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

if x%i == 0:

for j in range(x):

if i**j == x:

return print(f'입력 수: {x}\n기준 수: {i}\n지수: {j}')

except:

print('오류로 실패')

get_exponent(132207081948080663689045525975214436596542203275214816766492036822682859734

입력 수: 132207081948080663689045525975214436596542203275214816766492036822682859734
 670489954077831385060806196390977769687258235595095458210061891186534272525795367402
 762022519832080387801477422896484127439040011758861804112894781562309443806156617305
 408667449050617812548034440554705439703889581746536825491613622083026856377858229022
 841639830788789691855640408489893760937324217184635993869551676501894058810906042608
 9671438864102814350385648747165832010614366132173102768902855220001

기준 수: 3

지수: 1000

잘 돌아간다. 끝 :) 토요일도 끝...