1. MyFraction 클래스 구현하기

파이썬 기본 모듈 중 하나인 Fraction은 유리수의 연산을 수행할 때 쓰이는 모듈이다. 이 모듈 Fraction과 같은 기능을 수행하는 MyFraction 클래스를 직접 작성하려고 한다. 주어진 MyFraction 클래스에서 비워져 있는 함수를 완성해보자.

클래스명	MyFraction	
구현할 함수	1init(self, numerator: int, denominator: int) : 유리수의 분자, 분모를 정의	
	2. negate(self) -> MyFraction : 자기자신과 부호가 다른 유리수 객체를 반 환	
	3. inverse(self) -> MyFraction : 자기의 역수인 유리수 객체를 반환	
	4sub(self, frac) : 정수 혹은 유리수인 frac을 받아서 자기 자신과 뺄셈 연산을 한 유리수 객체를 반환	
	5truediv(self, frac) : 정수 혹은 유리수인 frac을 받아서 자기 자신과 나눗셈연산을 한 유리수객체를 반환	
조건	 함수명과 인자값은 변경하지 않음 sub(self, frac),truediv(self, frac) 함수는 각각 주어진 _add(self, frac),mul(sefl,frac) 함수를 참고하여 간단히 작성 '예시 결과'의 코드와 똑같이 입력 시 같은 결과 나와야 함. 자세한 구조는 뼈대 코드 참고 	
참고 (기존 파이썬 모듈 Fraction 예시)	<pre>from fractions import Fraction a = Fraction(1, 2) b = Fraction(3,5) x = b - a print('x={}, b={}, a={}'.format(x,b,a)) c = x + 1 d = x + b y = d / c print('y={}, d={}, c={}'.format(y,d,c)) x=1/10, b=3/5, a=1/2 y=7/11, d=7/10, c=11/10</pre>	

```
예시결과

a = MyFraction(1,2)
b = MyFraction(3,5)
x = b - a
print('x={}, b={}, a={}'.format(x,b,a))

c = x + 1
d = x + b
y = d / c
print('y={}, d={}, c={}'.format(y,d,c))

x=1/10, b=3/5, a=1/2
y=7/11, d=7/10, c=11/10
```

2. 텍스트 파일 안의 숫자들을 다 더하는 read_int_sum() 함수 구현하기

텍스트 파일 여러개가 들어있는 디렉토리인 text_dir가 있다. 이 디렉토리를 순회하며 안에 들 어있는 텍스트 파일을 모두 열어, 각 텍스트 안의 숫자들만 전부 더한 값을 반환하는 read_int_sum() 함수를 구현해보자.

함수명	read_int_sum(dirpath: Path 객체)		
입력	텍스트 파일들이 담겨있는 디렉토리 text_dir의 경로		
출력	모든 텍스트 파일 안의 정수의 합		
조건	 파이썬 모듈 pathlib의 Path를 활용 과제란에서 다운받은 압축파일을 풀어 text_dir 디렉토리를 원하는 위치에 다운받아 파일을 읽어들임 text_dir 안의 .txt 파일만 읽어들임 '예시 결과'의 코드와 똑같이 입력 시 같은 결과 나와야 함. 		
참고 (textdir 디 렉토리 내 부 예시)	text_dir 001.txt 002.txt 003.txt 004.txt 005.txt 006.txt 007.txt 008.txt 009.txt 011.txt 011.txt 012.txt 013.txt 015.txt 016.txt 017.txt 018.txt 019.txt 020.txt example_ans	ftvj12st5d7riuvsu1lg l5dyvqogq0jm70qmx2mm j5l2zzs9u8pgx9tl0jht kawh1569o8bgx8q6lakr 7gsyd4v540is8fzwwxt4 u98slmi2n4mxdf4ysgcw p0ya6niy0sctg2ym7bys iguz3s9d3tm9ch48b628 t7raoxh4prc9i8zd0j2k 19uwiyjcvf9lrbfjh3y5 pmtjgawz1xkimu5ti1tu wxtkym7ql7puoj00mmds g1o8wz6qxgxg8katw2tu bfxlgjma817vjkhuxv13 l2ph7c31hma77ongqnz1 njuk26npa5tqm08nrxgu 8g02yn1yohqlxy0hkxcb 0jajs7mdtfg0ur43vof7	

```
예시 결과
        dirpath = Path('./text_dir')
         print('정수의 총합:',read_int_sum(dirpath))
       >> 정수의 총합: 10557
```