문제 1 번.

- 2^30 의 값만 출력하는 건 잘됨
- Return 타입이 있게 작성하면 오류가 안 남

```
public static int calcSequence(){
    int tmp = 0;

    for (int i = 0; i < seqArr.length ; i++){
        seqArr[i] = (int)Math.pow(seqNum,i);
        tmp = seqArr[i];
    }

return tmp;

YouTube

YouTube
```

Sequence Test

등비수열: 1073741824

- 그런데 나는 2^30 의 값만 출력하는게 아니라 2^0 = 1, 2^1 = 2 2^30=1073741824 << 이렇게 전체 결과를 출력하고 싶어서 아래와 같이 작성했으나 controller 클래스에서 Sequence 클래스를 호출할 수 없음. 왜?? calcSequence 매서드를 public static 으로 지정해서 어느 클래스에서도 쓸 수 있는 거 아닌가? 왜 return 을 없애니까 에러가 나지?

<Sequence 클래스>

<main 클래스>

```
package com.example.demo;

import ...

@SpringBootApplication
public class DemoApplication {

public static void main(String[] args) {
    Sequence sq = new Sequence( seqNum: 2);
    sq.calcSequence();

    SpringApplication.run(DemoApplication.class, args);
}

}
```

<controller 클래스>

문제 2 번.

- 총 점과 평균 계산이 안 맞는다. (4836/30=161.2)
- 총점 구하는 매서드와 평균 구하는 매서드 맞게 한 거 같은데 계산 결과가 왜 안 맞을까?

<AvgTest 클래스>

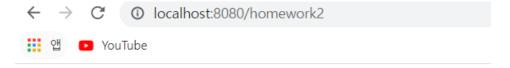
```
public static float calcTotalScore(){

   for(int i = 0; i < scoreArr.length; i++){
       score = (int)(Math.random() * range + SCORE_MIN);

       scoreArr[i] = score;
       sum += scoreArr[i];
   }

   return sum;
}

public static float calcAvgScore(){
   calcTotalScore();
   return sum / STUDENT;
}</pre>
```



문제은행[8] - 2번. 평균구하기

총 점수: 4836.0 평균 점수: 242.46666