

```
@Override
```

```
public void run() {
```

```
    for(BigInteger i = start; i.compareTo(end) == -1; i = i.add(BigInteger.ONE)) {
```

```
        //i를 ()안의 값과 compareTo해서 i가 작으면 -1, 같으면 ==, 크면 1을 출력한다.
```

```
        if(i.mod(new BigInteger(String.valueOf(option))).compareTo(BigInteger.ZERO) == 0) {
```

```
            //option으로 들어온 값은 int이기 때문에 박인티저인 1과 비교하려면 new BigInteger를 통해 i와 같은 박인티저 형태로 만들어주어야한다!
```

```
            //mod연산은 박인티저에서 쓰이는 나머지 연산이다
```

```
            //(String.valueOf(option))은 int를 BigInteger로 바꾸기 위해 쓰이는것 같은데 정확히 무슨뜻이지??
```

```
                System.out.println(threadIdx + "번째 스레드의 계산, " + option + "의 배수는 " + i);
```

```
                localSum = localSum.add(i);
```

```
    }
```

```
}
```

```
public void calcEachThreadStart() {
```

```
    for(int i=0; i<THREAD_NUM; i++) {
```

```
        calThr[i].start();
```

```
        // .run()은 thread들이 순차적으로 계산이 되지만,
```

```
        // .start()는 thread들이 cpu의 지시대로 critical section에 접근하면서 무작위로 계산이 진행된다!
```

```
        // .run()과 .start()의 작동이 왜 다른건지 궁금합니다!
```

```
    }
```

```
}
```