

```

for (int i = start - 1; i < end; i++) {
    rand = (int) (Math.random() * range + randStart);

    if (seqArr[i] % rand != 0) {
        // 현재 숫자 근처의 rand로 나눠 떨어지는 숫자 찾기
        // 현재 숫자 / rand 의 몫을 보고 나눠 떨어지지 않았으니
        // 여기에 더하기 1 한거에 곱해서 현재값을 뺀 값만큼 + 하면 된다.
        tmp = (seqArr[i] / rand + 1) * rand - seqArr[i];
        i += tmp;
        System.out.println(rand+", "+i + ", "+tmp);
    }

    if (i < 100) {
        System.out.printf("rand = %2d, seqArr[%2d] = %2d\n", rand, i, seqArr[i]);
    }
}

```

```

9,8,8
rand = 9, seqArr[ 8] = 9
9,17,8
rand = 9, seqArr[17] = 18
2,19,1
rand = 2, seqArr[19] = 20
rand = 7, seqArr[20] = 21
4,23,2
rand = 4, seqArr[23] = 24
8,31,7
rand = 8, seqArr[31] = 32
7,34,2
rand = 7, seqArr[34] = 35
10,39,4
rand = 10, seqArr[39] = 40
7,41,1
rand = 7, seqArr[41] = 42
9,44,2
rand = 9, seqArr[44] = 45
8,47,2
rand = 8, seqArr[47] = 48
8,55,7
rand = 8, seqArr[55] = 56
9,62,6
rand = 9, seqArr[62] = 63
3,65,2
rand = 3, seqArr[65] = 66
8,71,5
rand = 8, seqArr[71] = 72
8,79,7
rand = 8, seqArr[79] = 80
6,83,3
rand = 6, seqArr[83] = 84

```

질문 1)

Rand 값이 9일때,  
i와 tmp값은 8입니다.  
어떻게 이런 값이 나오는걸까요  
이해가 안갑니다 π

i=0 / Rand = 9일때

$Tmp = (seq[0]/9 + 1) * 9 - seq[0]$

$Seq[0] = 1$

$(1/9+1)*9-1 = (10/9)*9-1 = 9$

그럼 tmp값이 9, i값도 0+9로 9아닌가요?

질문2)

그리고 만약 i=9로 된다면 이후 i++로 10이 되어서  
다음 rand값이 9라면  
10+9로 19가 되어야할 것 같은데 이유가 궁금합니다.