

Q. ■

해당 식으로 원하는 등비수열의 항 값을 구할때
1항은 Scanner로 나오지않는데,
나오게 하는 방법이 따로 있을까요?

```
Scanner scan = new Scanner(System.in);  
System.out.print("등비수열 몇번째 항을 구할까요? : ");  
int end = scan.nextInt();
```

```
final int START = 1;
```

```
int [] arr = new int [end];
```

```
arr[0] = 1;
```

```
for (int i = START; i <= end; i++){
```

```
    arr[i] = arr [i - 1] * 2;
```

```
    System.out.println(arr[i]);
```

```
}
```

```
C:\Users\아림\.jdk\azul-11.0.13\bin\java.exe -javaagent  
등비수열 몇번째 항을 구할까요? : 1  
Exception in thread "main" java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException  
    at Homework01.main(Homework01.java:26)  
  
Process finished with exit code 1
```

1항 입력하면 1이 나오게...

Q. ■

```
// BigInteger의 연산에는 단순 숫자가 안들어가나 보다.. -> 빨간줄이 뜸  
// 그래서 arr[1]이 2의값을 가지기 때문에 연산에 넣었음
```

```
arr[i] = arr[1].multiply(arr[i-1]);
```

```
System.out.println(arr[i]);
```

BigInteger값 연산을 하려고 하니 정수에 빨간 줄이 뜸
(arr[i] = 2*multiply(arr[i-1]) 이 안됨)

BigInteger 식에서
전항 * 정수 (ex. 2, 3, 10 ...) 등의 연산에 그냥 숫자의 값을 넣으
려면 어떻게 하나요?

Q. ■

```
int end = n
```

```
int [] arr = new int[end]
```

후에

왜 for (int i = 0; i <= end; i++)

을 하면 오류가 발생하고

for (int i = 0; i < end; i++) 을 하면 제대로
출력되나요?

배열의 11번째 인덱스 까지 구하고 싶어서 int end = 10하고

for (int i = 0; i <= end; i++) 하면 안되는 건가요,,?

i <= end는 10이 포함인데 왜 안나오는지 궁금합니다