

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	4	0	0	6	0	8	0	2	0

arr

■ 수를 입력받아 짝수배열에 저장하기 (10개 이내로 입력가능하고 0이 입력되면 종료됨)

i 11 i:반복제어변수
index 3 index:짝수배열의 인덱스
sum 18 sum:짝수누적할 변수
number 7 number :수를 입력받을 변수

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	12							



arr

```
{
    int sum=0; //짝수누적
    int[] arr = new int[10]; // 짝수배열
    int number //수입력
    int index=0; // 짝수배열의 인덱스

    for(int i=1; i<=10; i++) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.println("10개의수를입력시면짝수의합계만구해드려요. 0 입력시바로종료.");
        number = sc.nextInt();
        if(number == 0) {
            System.out.println("프로그램을종료합니다.");
            i = 99; // break; 로 반복문 종료할 수 있음
        }else if( number % 2 == 0){
            // 짝수배열에저장
            // 짝수누적
            sum = sum + number
            arr[index]= number ; // 짝수인경우짝수배열에저장
            index++;
        }
    }

    for(int i=0; i< index i++) { //짝수의개수만큼만출력
        System.out.println(arr[i]);
    }
    System.out.print("합계= " + sum);
}
}
```