

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

arr

■ 수를 입력받아 짝수배열에 저장하기 (10개의 수를 입력받아 짝수만 저장한 후 배열의 내용을 한꺼번에 출력하기)

입력	number :수를 입력받을 변수
출력	짝수배열 :arr(10)
처리	i:반복제어변수 (10번 반복을 위함)
처리	cnt : 짝수개수를 카운트할 변수 짝수를 발견했을 때만 값을 증가시켜 배열의 인덱스로 사용합니다.



아래처럼  
배열에 저장하고 싶다면 변수가  
하나 더 필요합니다.  
**cnt변수**

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

arr

```
public static void main(String[] args){
    int[] arr = new int[10]; // 짝수배열
    int number //수입력
    int cnt=0; // 짝수카운트는 변수
    Scanner sc = new Scanner(System.in);

    for(int i=0; i< 10; i++) {
        System.out.println("수 입력");
        number = sc.nextInt();
        if( number % 2 == 0){
            // 짝수배열에저장
            arr[cnt]= number ;
            cnt++;
        }
    }

    for(int i=0; i< cnt i++) { //짝수의개수만큼만출력
        System.out.println(arr[i]);
    }
}
```