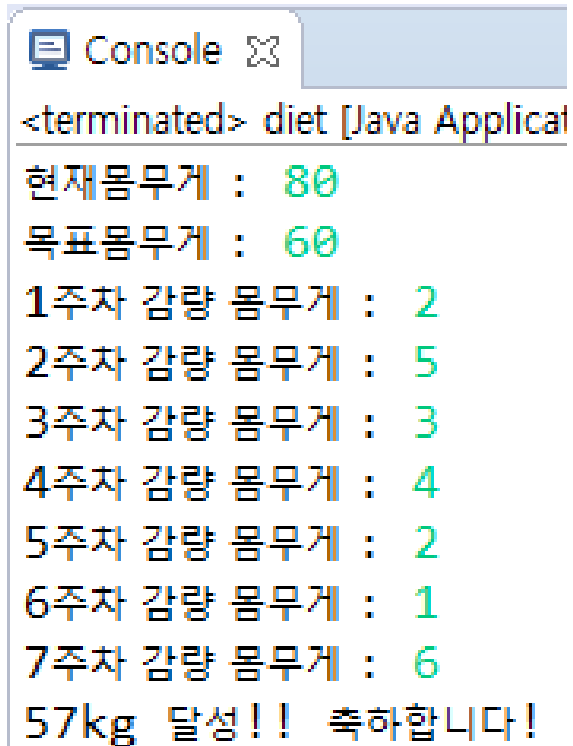


현재몸무게와 목표몸무게를 각각 입력 받고
주차 별 감량몸무게를 입력 받아 목표 달성 시
축하 메시지를 띄우는 프로그램을 구현하시오.

<결과화면>



```
Console
<terminated> diet [Java Applicat
현재몸무게 : 80
목표몸무게 : 60
1주차 감량 몸무게 : 2
2주차 감량 몸무게 : 5
3주차 감량 몸무게 : 3
4주차 감량 몸무게 : 4
5주차 감량 몸무게 : 2
6주차 감량 몸무게 : 1
7주차 감량 몸무게 : 6
57kg 달성!! 축하합니다!
```

일한 시간을 입력받아 총 임금을 계산하는 시급계산기입니다.
시급은 5000원이며 8시간보다 초과 근무한 시간에 대해
1.5배의 시급이 책정됩니다.

<결과화면>

Console



<terminated> Main (13) [Java Appli

일한시간을 입력하세요 : 10

총 임금은 55000원 입니다.

**1-2+3-4+...+99-100 를 계산하여
답을 출력하시오.**

<결과화면>

 Console 

<terminated> Ex3_2 [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_131\bin\j

1 -2 3 -4 5 -6 7 -8 9 -10 11 -12 13 -14 15 -16 17

결과 : -50

거스름돈을 입력 받아 내어줘야 하는 지폐의 개수를 출력하는
프로그램을 작성하시오.

단, 최대단위는 10000원, 최소단위는 100원

<결과화면>

Console

<terminated> change [Java A

총금액 입력 : 25600

잔돈 : 25600원

10000원 : 2개

5000원 : 1개

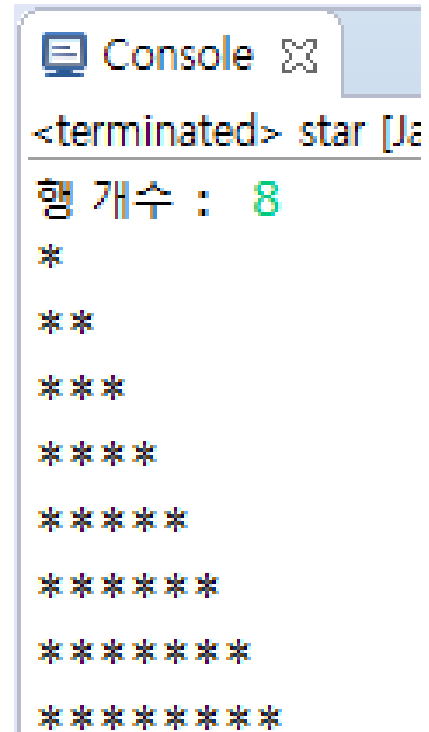
1000원 : 0개

500원 : 1개

100원 : 1개

행 개수를 입력 받아 다음과 같이 삼각형을 출력하시오.

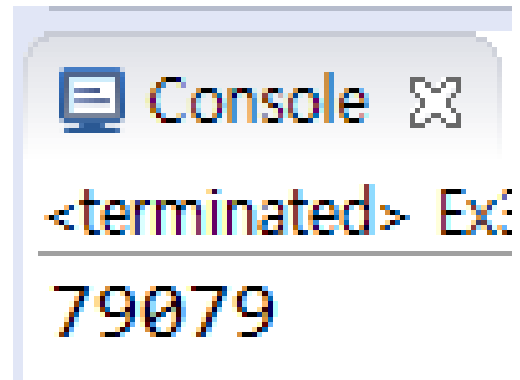
<결과화면>



```
Console ✖
<terminated> star [Ja
행 개수 : 8
*
**
***
****
*****
*****
*****
*****
*****
```

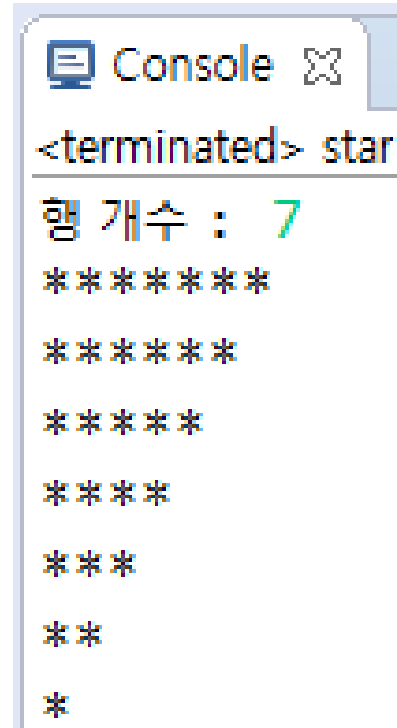
$(77*1) + (76*2) + (75*3) + \dots + (1*77)$ 를 계산하여
결과를 출력하시오.

<결과화면>



행 개수를 입력 받아 다음과 같이 삼각형을 출력하시오.

<결과화면>

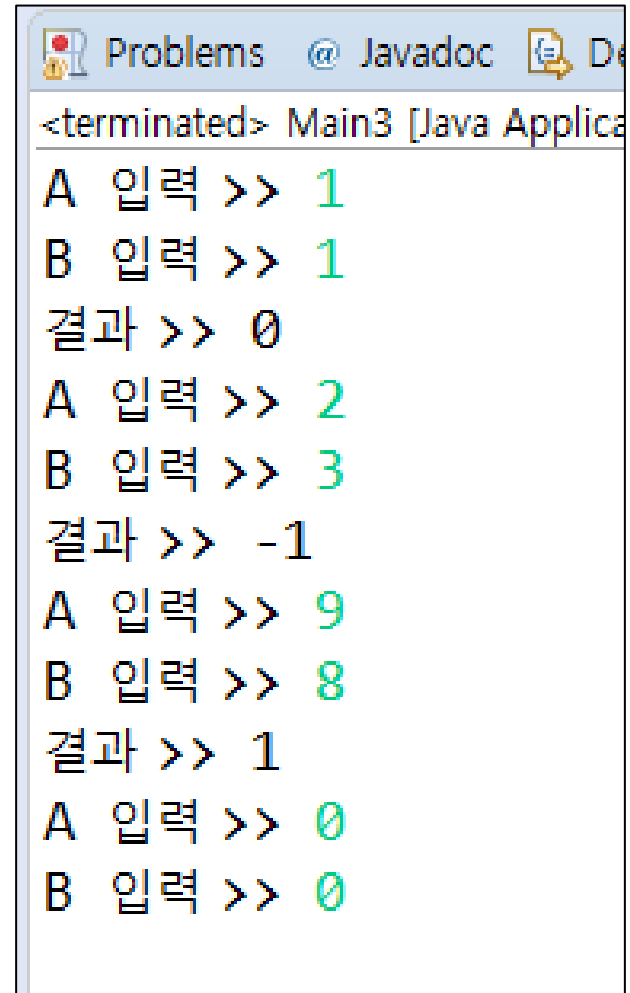


```
Console X
<terminated> star
행 개수 : 7
*****
*****
*****
****
***
**
*
```

다음과 같은 프로그램을 작성하시오.

- A,B 숫자를 입력 받는다.
- A-B를 출력한다.
- A와 B가 모두 0을 입력 받으면 프로그램이 종료된다.

<결과화면>

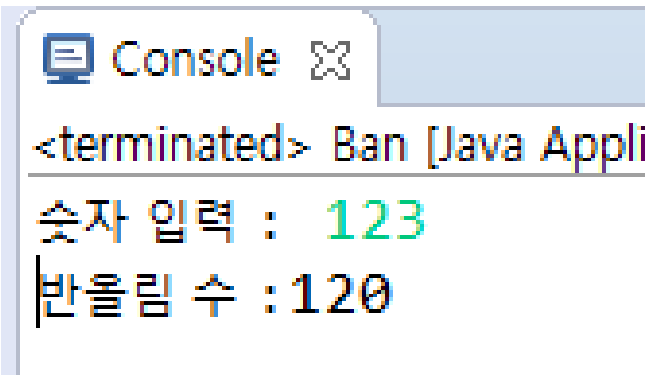


The screenshot shows a Java IDE window titled "Problems @ Javadoc De". The console output for a Java application named "Main3" is as follows:

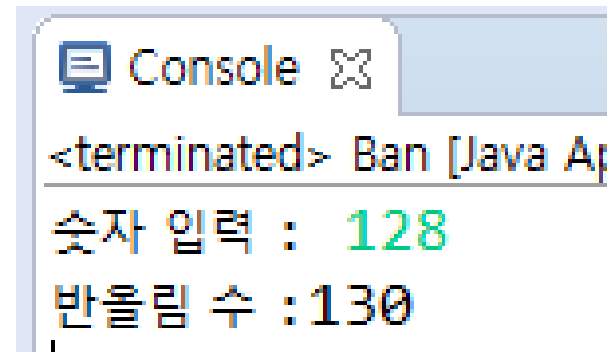
```
<terminated> Main3 [Java Applica  
A 입력 >> 1  
B 입력 >> 1  
결과 >> 0  
A 입력 >> 2  
B 입력 >> 3  
결과 >> -1  
A 입력 >> 9  
B 입력 >> 8  
결과 >> 1  
A 입력 >> 0  
B 입력 >> 0
```


정수를 입력받아 1의 자리에서 반올림 한 결과를 출력하시오.

<결과화면>



```
<terminated> Ban [Java Appli
숫자 입력 : 123
반올림 수 :120
```



```
<terminated> Ban [Java Ap
숫자 입력 : 128
반올림 수 :130
```

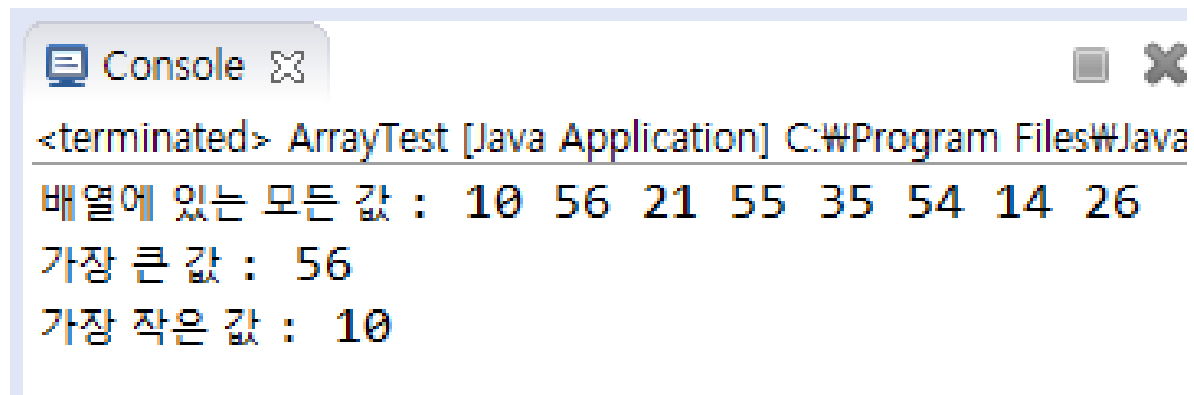
for문을 사용하여 A~Z까지 출력하시오.

<결과화면>

10진수	16진수	문자	10진수	16진수	문자	10진수	16진수	문자	10진수	16진수	문자
0	0X00	NULL	32	0x20	SP	64	0x40	@	96	0x60	`
1	0X01	SOH	33	0x21	!	65	0x41	A	97	0x61	a
2	0X02	STX	34	0x22	"	66	0x42	B	98	0x62	b
3	0X03	ETX	35	0x23	#	67	0x43	C	99	0x63	c
4	0X04	EOT	36	0x24	\$	68	0x44	D	100	0x64	d
5	0X05	ENQ	37	0x25	%	69	0x45	E	101	0x65	e
6	0X06	ACK	38	0x26	&	70	0x46	F	102	0x66	f
7	0X07	BEL	39	0x27	'	71	0x47	G	103	0x67	g
8	0X08	BS	40	0x28	(	72	0x48	H	104	0x68	h
9	0X09	HT	41	0x29	)	73	0x49	I	105	0x69	i
10	0X0A	LF	42	0x2A	*	74	0x4A	J	106	0x6A	j
11	0X0B	VT	43	0x2B	+	75	0x4B	K	107	0x6B	k
12	0X0C	FF	44	0x2C	,	76	0x4C	L	108	0x6C	l
13	0X0D	CR	45	0x2D	-	77	0x4D	M	109	0x6D	m
14	0X0E	SO	46	0x2E	.	78	0x4E	N	110	0x6E	n
15	0X0F	SI	47	0x2F	/	79	0x4F	O	111	0x6F	o
16	0X10	DLE	48	0x30	0	80	0x50	P	112	0x70	p
17	0X11	DC1	49	0x31	1	81	0x51	Q	113	0x71	q
18	0X12	SC2	50	0x32	2	82	0x52	R	114	0x72	r
19	0X13	SC3	51	0x33	3	83	0x53	S	115	0x73	s
20	0X14	SC4	52	0x34	4	84	0x54	T	116	0x74	t
21	0X15	NAK	53	0x35	5	85	0x55	U	117	0x75	u
22	0X16	SYN	54	0x36	6	86	0x56	V	118	0x76	v
23	0X17	ETB	55	0x37	7	87	0x57	W	119	0x77	w
24	0X18	CAN	56	0x38	8	88	0x58	X	120	0x78	x
25	0x19	EM	57	0x39	9	89	0x59	Y	121	0x79	y
26	0x1A	SUB	58	0x3A	:	90	0x5A	Z	122	0x7A	z
27	0x1B	ESC	59	0x3B	;	91	0x5B	[	123	0x7B	{
28	0x1C	FS	60	0x3C	<	92	0x5C	\	124	0x7C	|
29	0x1D	GS	61	0x3D	=	93	0x5D	]	125	0x7D	}
30	0x1E	RS	62	0x3E	>	94	0x5E	^	126	0x7E	~
31	0x1F	US	63	0x3F	?	95	0x5F	_	127	0x7F	DEL

8칸 크기의 배열을 선언하고 랜덤수로 초기화 한 후
가장 큰 수와 작은 수를 각각 출력하시오.

<결과화면>

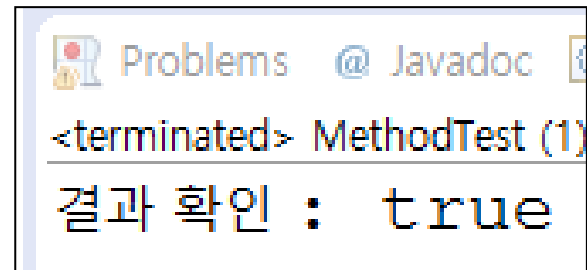


```
<terminated> ArrayTest [Java Application] C:\Program Files\Java
배열에 있는 모든 값 : 10 56 21 55 35 54 14 26
가장 큰 값 : 56
가장 작은 값 : 10
```

두 개의 정수를 매개변수로 받아 앞의 정수가
뒤의 정수로 나누어지는지를 판별하는 메소드 `isDivide()`
를 작성하세요. 이때, 나누어지면 `true`,
나누어지지 않으면 `false`을 반환함.

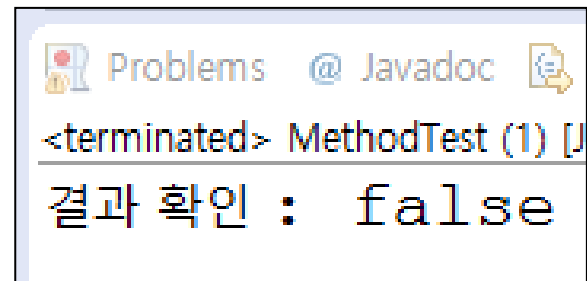
<결과화면>

```
public static void main(String[] args) {  
  
    int num1 = 10;  
    int num2 = 2;  
    boolean result = isDivide(num1, num2);  
    System.out.println("결과 확인 : " + result);  
}
```



Problems @ Javadoc
<terminated> MethodTest (1)
결과 확인 : true

```
public static void main(String[] args) {  
  
    int num1 = 10;  
    int num2 = 3;  
    boolean result = isDivide(num1, num2);  
    System.out.println("결과 확인 : " + result);  
}
```



Problems @ Javadoc
<terminated> MethodTest (1) [J
결과 확인 : false

**정수 N을 입력받아 N * N 배열에
다음과 같이 숫자를 저장하고 출력하시오.**

1	6	11	16	21
2	7	12	17	22
3	8	13	18	23
4	9	14	19	24
5	10	15	20	25

가운데 글자 구하기

getMiddle메소드는 하나의 단어를 입력 받습니다.

단어를 입력 받아서 가운데 글자를 반환하도록 getMiddle메소드를 만들어 보세요.

단어의 길이가 짝수일경우 가운데 두글자를 반환하면 됩니다.

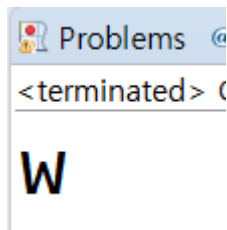
예를들어 입력받은 단어가 power이라면 w를 반환하면 되고,
입력받은 단어가 test라면 es를 반환하면 됩니다.

<결과화면>

```
public static void main(String[] args) {
```

```
    System.out.println(getMiddle("power"));
```

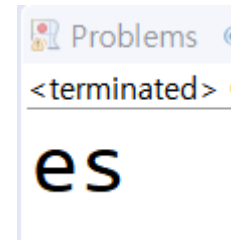
```
}
```



```
public static void main(String[] args) {
```

```
    System.out.println(getMiddle("test"));
```

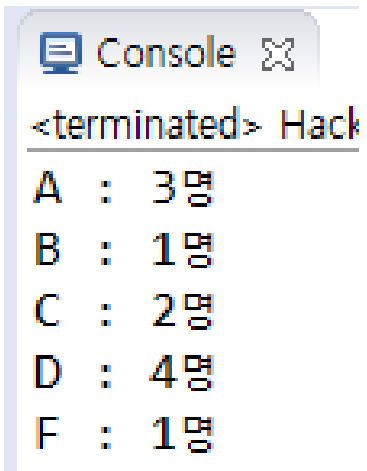
```
}
```



아래와 같이 학생들의 성적정보가 문자열로 선언되어 있을 때 각 성적 별 학생 수를 출력하시오.

String score = "A,A,B,C,D,A,C,D,D,D,F"

<결과화면>



```
<terminated> Hack
A : 3명
B : 1명
C : 2명
D : 4명
F : 1명
```

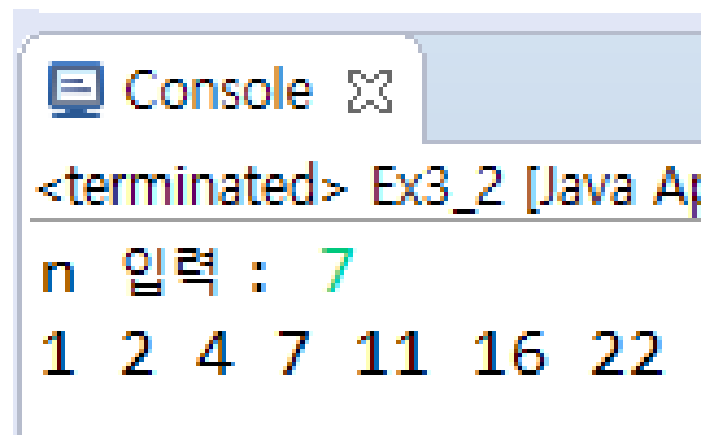
정수 N을 입력받아

N * N 배열에 다음과 같이 숫자를 저장하고 출력하시오.

1	2	3	4	5
10	9	8	7	6
11	12	13	14	15
20	19	18	17	16
21	22	23	24	25

정수 n을 입력받아
1, 2, 4, 7, 11 과 같은 수열의
n번째 항까지 출력하시오.

<결과화면>



```
<terminated> Ex3_2 [Java Ap  
n 입력 : 7  
1 2 4 7 11 16 22
```

8자리 정수를 입력받아 반복문을 활용하여

입력받은 정수의 합을 구하여

출력하는 프로그램을 작성하시오.

<결과화면>

정수 입력 : 25462581

합은 33입니다.

25462581 => 2+5+4+6+2+5+8+1

정수 입력 : 12345678

합은 36입니다.

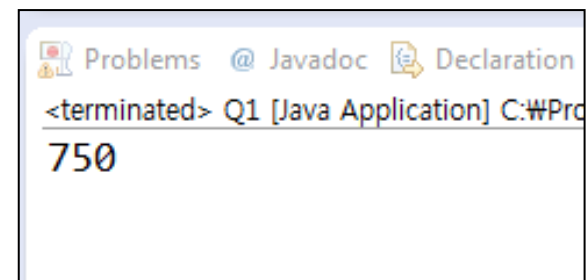
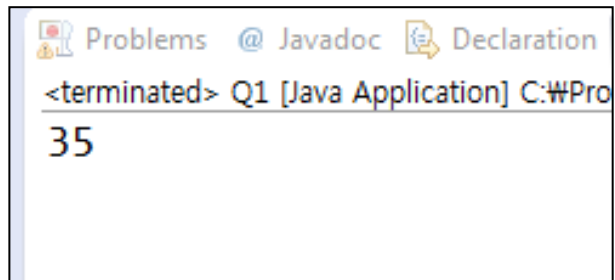
12345678 => 1+2+3+4+5+6+7+8

num1, num2, op (+, -, *, /) 를 매개변수로 받아
num1과 num2를 op에 맞게 연산한 결과값을
반환해주는 cal 메소드를 작성하세요.

```
public static void main(String[] args) {  
    // TODO Auto-generated method stub  
    int num1 = 50;  
    int num2 = 15;  
    char op = '-';  
  
    System.out.println(cal(num1, num2 , op));  
}
```

```
public static void main(String[] args) {  
    // TODO Auto-generated method stub  
    int num1 = 50;  
    int num2 = 15;  
    char op = '*';  
  
    System.out.println(cal(num1, num2 , op));  
}
```

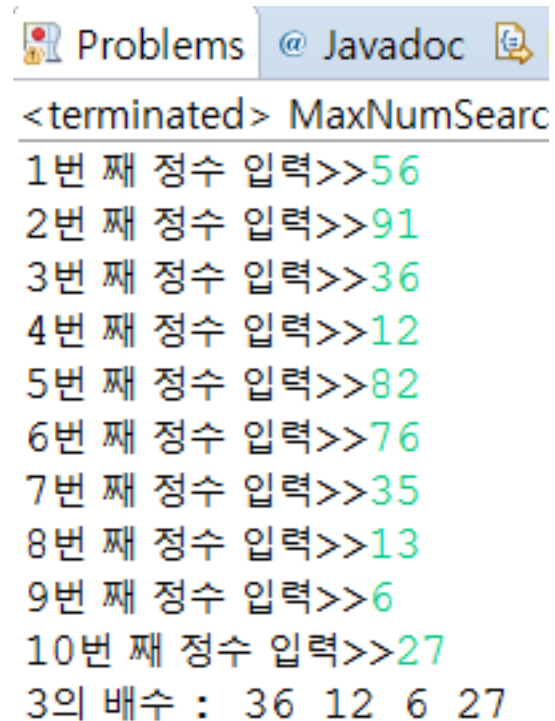
<결과화면>



숫자를 입력 받아 3의 배수인 숫자를

출력하는 프로그램을 작성하세요.

<결과화면>



```
<terminated> MaxNumSearch
1번 째 정수 입력>>56
2번 째 정수 입력>>91
3번 째 정수 입력>>36
4번 째 정수 입력>>12
5번 째 정수 입력>>82
6번 째 정수 입력>>76
7번 째 정수 입력>>35
8번 째 정수 입력>>13
9번 째 정수 입력>>6
10번 째 정수 입력>>27
3의 배수 : 36 12 6 27
```