

'Java의 최소 연산 단위								
byte x = 5, y	=6, z;							
z = x + y;	=컴파일 오류다.							
	5 + 6	byte + byte = int						
4byte	4byte	자바 : 산술연산	을 수행할 때 최소 int 단위					
static type binding vs dyna	amic type binding							
고정	동적							
java int a;	static type binding 변수의 타일은 변경할 수 있다.	javaScript var a;	dynamic type binding					
a= 100;	274 GBE 286 7 KG	a= 100;	값을 저장할 때 변수의 타입이 결정된다.					
a = true;		a = true'	다른 타입의 값을 저장하면, 변수의 타입도 바꾼	CL.				
a = "aaa";		a="aaa";						
용통성은 없	지만 안전하다.	응통성은 있지만	불안정하다. 실수가 있을 수 있다.					
서로 다른 타입의 데이터를 기	14							
int	연산자 float		int i = 5;					
1			int j = 2;					
float	같은 타입으로 맞춘	다음 연산을 수행	int 2 = i / (float) j ;					
	연산		자동 형변환 수행					
			사용 병단한 두병 float 임시 메모리 -> 5.0 연산 수행					
	implicit type conver	ersion						
	암시적 형변환							
함시적 형변을 규칙 byte short	→ int -	→ long	→ float →	double				
byte short shar				double				
byte short shar	→ int -			double				
byte short shar				double				
byte short shar int + int = int	t 결과값이 int를 벗어날 가능성이 있기때문	에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	(환)을 통해 계산을 해야한다.		Sin W			
byte short shar int + int = int	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관점 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	double double 분하거나 값을 받지 않아 리테	하는 것			
byte short shar int + int = int int + int = int class Math abc 0 (?) round () (?)	t 결과값이 int를 벗어날 가능성이 있기때문	에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	턴하거나 값을 받지 않아 리(
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :					
byte short shar int + int = int int + int = int class Math abc 0 (?) round () (?)	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	ex)양육하다 (등, 8				
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	턴하거나 값을 받지 않아 라(ex)양목하다 (돈, 8 				
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 				
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	를 결과같이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수학관선 메서드를	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	(수학관현 메서드 수학관현 메서드	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	(수학관점 메서드를 수학관점 메서드를 수학관점 메서드 B	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	(수학관현 메서드을 무하는 기능성이 있기때문 수학관현 메서드을 수학관현 메서드 boolean a = boolean b = false; true	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	(수학관점 메서드를 수학관점 메서드를 수학관점 메서드 B	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	3 교 값이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수 학관전 데서드를 수 학관전 데서드를 수 학관전 데서드 boolean a = false; true blocean c = false (true) true blocean c = a & (b = true)*	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int hat shar int + int = int hat share shar	A& / & 계상 boolean a = false; true blocean c = false & true	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int int int = int int int = int int int = int	3 A A A A A B boolean a = false; true blocean c = sa & (b-true)': false & true	'에 더 큰 변수로 변환(영시적 행반	[환]을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 값을 받아 :	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int int + int = int class Math abc () () round () () max () () min () ()) * & 비료 연산자 용용 value % 2 =	### #################################	에 더 큰 변수로 변환(양시적 황반 함 분류하는 클래스 : 도구를 당아를 에서도 : 수다.벵	(환)을 통해 계산을 해야한다. 는 항: 도구항 병,도구	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int int int + int = int	3 교 값이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 수 학관전 데서드를 수 학관전 데서드를 수 학관전 데서드 등 수학관전 데서드 boolean a = false; true blocean c = a & (b true)': false & true %보다 개산 속도가 더 빠르다. %보다 개산 속도가 더 빠르다.	에 더 큰 변수로 변환(영시적 형반 분류하는 클래스 : 도구를 당아타 에서도 : 수단,병	(환)을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 병,도구 병,도구	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int int int + int = int	3	에 더 큰 변수로 변환(영시적 형반 문류하는 글래스 : 도구를 당아무 에서도 : 수다.병 * 조연산은 어떤 값에서 목정 비료 목정 비료를 추활(1)하는 효과가 5 0110 0011	(환)을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 병,도구 병,도구	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int int int = int int int = int	3 결과값이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 (수확관선 에서드를 수확관선 에서드를 수확관선 에서드를 수확관선 에서드를 하는 [false ; true blocean c = a & (b = true) ': false & true ***********************************	의 더 큰 변수로 변환(명시적 형반 한 문류하는 글래스 : 도구를 당아루 에서도 : 수단,행 1 문류하는 글래스 : 도구를 당아루 에서도 : 수단,행 1 문류하는 글래스 : 도구를 당아루 에서도 : 수단,행	(환)을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 병,도구 병,도구	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			
byte short shar int + int = int int + int = int class Math abc () () round () () max () () min () () } **** A 병문 연산자 응용 value % 5 = value % 5 = value % 5 = value % 7 = value %	3 결과값이 int를 벗어날 가능성이 있기때문 (수확관선 에서드를 수확관선 에서드를 수확관선 에서드를 수확관선 에서드를 하는 [false ; true blocean c = a & (b = true) ': false & true ***********************************	에 더 큰 변수로 변환(영시적 형반 문류하는 글래스 : 도구를 당아무 에서도 : 수다.병 * 조연산은 어떤 값에서 목정 비료 목정 비료를 추활(1)하는 효과가 5 0110 0011	(환)을 통해 계산을 해야한다. 는 항 : 도구항 병,도구 병,도구	변하거나 값을 받지 않아 리(ex)왕독하다 (든, 전 	성)을			

1										
1										
1										
1										
1										
1										
1										
1										
-										
1										
1										
1										
1										
1										
1										
_										
1										
1										
1										

1									
1									
l									
l									
l									
l									
l									

	l									
	-									
	-									
_	l									

1									

	1									
	l									
	l									
	1									
	1									
	l									
	l									
	l									
	1									
	l									

-									
-									

l .										
l .										
1										