

These are the return types for operators used with the P2 Server Calculation Engine

## ADDITION ( + )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Integer	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	Error
Decimal	Decimal	Decimal	Duration	DateTime	Decimal	Null	Error
Duration	Duration	Duration	Duration	DateTime	Duration	Null	Error
DateTime	DateTime	DateTime	DateTime	Error	DateTime	Null	Error
Integer	Integer	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	String

## SUBTRACTION ( - )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Integer	Decimal	Duration	Error	Integer	Null	Error
Decimal	Decimal	Decimal	Duration	Error	Decimal	Null	Error
Duration	Duration	Duration	Duration	Error	Duration	Null	Error
DateTime	DateTime	DateTime	DateTime	Duration	DateTime	Null	Error
Integer	Integer	Decimal	Duration	Error	Integer	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error

## MULTIPLICATION ( \* )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Bool	Decimal	Duration	Error	Integer	Null	Error
Decimal	Decimal	Decimal	Duration	Error	Decimal	Null	Error
Duration	Duration	Duration	Error	Error	Duration	Null	Error
DateTime	Error	Error	Error	Error	Error	Null	Error
Integer	Integer	Decimal	Duration	Error	Decimal	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error

## DIVISION ( / )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Error	Decimal	Error	Error	Decimal	Null	Error
Decimal	Error	Decimal	Error	Error	Decimal	Null	Error
Duration	Error	Duration	Decimal	Error	Duration	Null	Error
DateTime	Error	Error	Error	Error	Error	Null	Error
Integer	Error	Decimal	Error	Error	Decimal	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error

## MODULUS ( % )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Error	Decimal	Error	Error	Integer	Null	Error
Decimal	Error	Decimal	Error	Error	Decimal	Null	Error
Duration	Error	Duration	Duration	Error	Duration	Null	Error
DateTime	Error	Error	Duration	Error	Error	Null	Error
Integer	Error	Decimal	Error	Error	Integer	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error

## EXPONENT ( \*\* )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Bool	Decimal	Error	Error	Bool	Null	Error
Decimal	Decimal	Decimal	Error	Error	Decimal	Null	Error
Duration	Error	Error	Error	Error	Error	Null	Error
DateTime	Error	Error	Error	Error	Error	Null	Error
Integer	Integer	Decimal	Error	Error	Decimal	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error

## LOGICAL AND ( && )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Null	Error
Decimal	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Null	Error
Duration	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Null	Error
DateTime	Error	Error	Error	Error	Error	Null	Error
Integer	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error

## LOGICAL OR ( || )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Null	Error
Decimal	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Null	Error
Duration	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Null	Error
DateTime	Error	Error	Error	Error	Error	Null	Error
Integer	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error

## Bitwise Operators ( &, |, ^ )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Decimal	Decimal	Decimal	Error	Decimal	Null	Error
Decimal	Decimal	Decimal	Decimal	Error	Decimal	Null	Error
Duration	Decimal	Decimal	Decimal	Error	Decimal	Null	Error
DateTime	Error	Error	Error	Error	Error	Null	Error
Integer	Decimal	Decimal	Decimal	Error	Integer	Null	Error
Null	Null	Null	Null	Null	Null	Null	Error
String	Error	Error	Error	Error	Error	Error	Error

## Comparison Operators ( ==, !=, <, <=, >, >= )

	Bool	Decimal	Duration	DateTime	Integer	Null	String
Bool	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Bool	Error
Decimal	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Bool	Error
Duration	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Bool	Error
DateTime	Error	Error	Error	Bool	Error	Bool	Error
Integer	Bool	Bool	Bool	Error	Bool	Bool	Error
Null	Bool	Bool	Bool	Bool	Bool	Bool	Bool
String	Error	Error	Error	Error	Error	Bool	Bool

## NOT ( ! )

	(unary)
Bool	Bool
Decimal	Bool
Duration	Bool
DateTime	Error
Integer	Bool
Null	Null
String	Error