# Rational.RightShift(Rational,Int32) Operator

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise

アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

指定されたビット数だけ Rational 値を右にシフトします。

public static WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational operator >>( WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational value,int shift);

## パラメーター

value　Rational  
ビットをシフトする対象の値。

shift　Int32  
value を右にシフトするビット数。

## 戻り値

Rational  
指定されたビット数だけ右にシフトされた値。

# 注釈

Rational値を左シフトする演算子。Rational値を右シフトして変数に割り当てる時は次の例の様に使用する。

var number = Rational.Parse("-9047321678449816249999312055");  
Console.WriteLine("Shifting {0} right by:", number);  
for (int ctr = 0; ctr <= 16; ctr++) {  
 Rational newNumber = number >> ctr;  
 Console.WriteLine(" {0,2} bits: {1,35}", ctr, newNumber);  
}  
// The example displays the following output:  
// Shifting -9047321678449816249999312055 right by:  
// 0 bits: -9047321678449816249999312055  
// 1 bits: -4523660839224908124999656027.5  
// 2 bits: -2261830419612454062499828013.75  
// 3 bits: -1130915209806227031249914006.875  
// 4 bits: -565457604903113515624957003.4375  
// 5 bits: -282728802451556757812478501.71875  
// 6 bits: -141364401225778378906239250.859375  
// 7 bits: -70682200612889189453119625.4296875  
// 8 bits: -35341100306444594726559812.71484375  
// 9 bits: -17670550153222297363279906.357421875  
// 10 bits: -8835275076611148681639953.1787109375  
// 11 bits: -4417637538305574340819976.58935546875  
// 12 bits: -2208818769152787170409988.294677734375  
// 13 bits: -1104409384576393585204994.1473388671875  
// 14 bits: -552204692288196792602497.07366943359375  
// 15 bits: -276102346144098396301248.536834716796875  
// 16 bits: -138051173072049198150624.2684173583984375

カスタム演算子をサポートしない言語ではRightShiftメソッドを代わりに使用します。

⚠注意  
プリミティブ型の右シフト演算と異なり、RationalのRightShift演算子は小数点以下の値を切り捨てません。

# 適用対象

### .NET Core

2.0

### .NET Framework

4.6.1

### .NET Standard

2.0

### UWP

10.0.16299

### Xamarin.Android

8.0

### Xamarin.iOS

10.14

### Xamarin.Mac

3.8