

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