

Go math/big Paketi Özeti

Tip	Fonksiyon/Metot	Açıklama	Örnek Kullanım
Int	NewInt	Yeni bir Int nesnesi oluşturur	<code>a := big.NewInt(123)</code>
Int	Add	Toplama işlemi yapar	<code>c := new(big.Int).Add(a, b)</code>
Int	Sub	Çıkarma işlemi yapar	<code>c := new(big.Int).Sub(a, b)</code>
Int	Mul	Çarpma işlemi yapar	<code>c := new(big.Int).Mul(a, b)</code>
Int	Div	Bölme işlemi yapar (tam sayı)	<code>c := new(big.Int).Div(a, b)</code>
Int	Mod	Mod alma işlemi	<code>c := new(big.Int).Mod(a, b)</code>
Int	Exp	Üs alma işlemi (a^b)	<code>c := new(big.Int).Exp(a, b, nil)</code>
Int	GCD	En büyük ortak bölen	<code>g := new(big.Int).GCD(nil, nil, a, b)</code>
Int	Cmp	Karşılaştırma (-1, 0, 1)	<code>res := a.Cmp(b)</code>
Int	Abs	Mutlak değer	<code>c := new(big.Int).Abs(a)</code>
Int	Neg	Negatifini alır	<code>c := new(big.Int).Neg(a)</code>
Int	SetString	String'den sayı oluşturur	<code>a, _ := new(big.Int).SetString("12345", 10)</code>
Rat	NewRat	Yeni bir Rat (kesirli sayı) oluşturur	<code>r := big.NewRat(1, 3)</code>
Rat	Add	Kesir toplama	<code>c := new(big.Rat).Add(r1, r2)</code>
Rat	Sub	Kesir çıkarma	<code>c := new(big.Rat).Sub(r1, r2)</code>
Rat	Mul	Kesir çarpma	<code>c := new(big.Rat).Mul(r1, r2)</code>
Rat	Quo	Kesir bölme	<code>c := new(big.Rat).Quo(r1, r2)</code>
Rat	Inv	Tersini alır ($1/x$)	<code>c := new(big.Rat).Inv(r1)</code>
Rat	Cmp	Karşılaştırma (-1,0,1)	<code>res := r1.Cmp(r2)</code>
Float	NewFloat	Yeni bir Float oluşturur	<code>f := big.NewFloat(1.23)</code>
Float	SetPrec	Hassasiyeti ayarlar (bit cinsinden)	<code>f.SetPrec(200)</code>
Float	Add	Toplama işlemi	<code>c := new(big.Float).Add(f1, f2)</code>
Float	Sub	Çıkarma işlemi	<code>c := new(big.Float).Sub(f1, f2)</code>
Float	Mul	Çarpma işlemi	<code>c := new(big.Float).Mul(f1, f2)</code>
Float	Quo	Bölme işlemi	<code>c := new(big.Float).Quo(f1, f2)</code>
Float	Cmp	Karşılaştırma (-1,0,1)	<code>res := f1.Cmp(f2)</code>
Float	Text	String'e çevirme	<code>s := f.Text('f', 10)</code>