



Karadeniz Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2019-2020 Güz Yarıyılı
Simgesel Matematik ve Programlama Ödevi



Kesirli sayı aritmetiğini kullanarak aşağıda örnekleri gösterilen ifadeleri değerlendirebilen bir yorumlayıcı yazınız. İfadelerde dört temel işleç (+, -, * ve /) ve tamsayılar yer alabilmelidir.

Aritmetik ifade (input data)	Değerlendirme sonucu (output data)
$-1+3$	2/1
$(1/2+3)*2/6$	7/6
$2*(3-2/5)/(1+1/2)$	52/15
$1+(2+3/4)/2+2/(2+3/4)$	273/88
$1+1/(2+2/(3+3/(4+4/(5+5/(6+6/(7))))))$	16687/11986