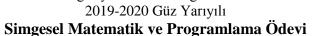


Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü





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