

maTHmU内核测试-Plus

April 5, 2013

1 概况

测试数据数目: 29

通过数据数目: 18

通过百分比: 62

2 未通过数据

Test14:

输入: ? x

输出:

标准输出: $x^5 + x^4 + x^3 + x^2 + x + 1$

Test15:

输入: ??x y

输出:

标准输出: $y^3*x^3+y^2*x^3+y*x^3+y^3*x^2+y^2*x^2+y*x^2+y^3*x+y^2*x+y*x$

Test16:

输入: HoldForm[1 + 3 + 2]

输出: HoldForm[6]

标准输出: HoldForm[1 + 3 + 2]

Test21:

输入: $a + b + c + d /. a + d - i x$

输出: $a+b+c+d$

标准输出: $b + c + x$

Test23:

输入: $\{f[0], f[b], f[b + c]\}$

输出: $\{f[0], f[b], f[b+c]\}$

标准输出: $f[a + b, c + d]$

Test24:

输入: $f[a + b, c + d]$

输出: $f[a+b,c+d]$

标准输出: $\text{Distribute}[f[a + b, c + d]]$

Test25:

输入: $f[a, c] + f[a, d] + f[b, c] + f[b, d]$

输出: $f[a,c]+f[a,d]+f[b,c]+f[b,d]$

标准输出: $(f + g)[x]$

Test26:

输入: $(f + g)[x]$

输出: $(f+g)[x]$

标准输出: $\text{Through}[(f + g)[x]]$

Test27:

输入: $f[x] + g[x]$

输出: $f[x]+g[x]$

标准输出: $\text{FoldList}[\text{Plus}, 0, \{a, b, c\}]$

Test28:

输入: $\{0, a, a + b, a + b + c\}$

输出: $\{0, a, a+b, a+b+c\}$

标准输出: $\text{Accumulate}[\{a, b, c\}]$

Test29:

输入: $\{a, a + b, a + b + c\}$

输出: $\{a, a+b, a+b+c\}$

标准输出: