

上机题:

☆1. 求后缀表达式的值。

说明:

(1) 后缀表达式中的操作数只有 0, 1, 2, ..., 9 共 10 种可能。中间结果和最后结果可以是其他数。

(2) 后缀表达式中的运算符只有 +, -, *, / 共 4 种可能。其中 +, - 只表示双目加、减, 不表示单目正、负。

(3) 后缀表达式是正确的。除数不为 0。

☆2. 求中缀表达式的值。

说明:

(1) 中缀表达式中的操作数只有 0, 1, 2, ..., 9 共 10 种可能。中间结果和最后结果可以是其他数。

(2) 中缀表达式中的运算符只有 +, -, *, / 共 4 种可能。其中 +, - 只表示双目加、减, 不表示单目正、负。

(3) 中缀表达式中的圆括号可以并列和嵌套。

(4) 中缀表达式是正确的。除数不为 0。

(5) 要求不先把中缀表达式完全转化为后缀表达式, 而是一边转化一边求值。