# include<stdio.h>

bool judge(char op)

{

if(op == '\*' || op == '/')

return true;

else

return false;

}

float medium1(char op, float a, float b)

{

float med;

if(op == '+')

med = a + b;

else

med = a - b;

return med;

}

float medium2(char op,float a,float b)

{

float med;

if(op == '\*')

med = a \* b;

else

med = a / b;

return med;

}

float answer(char op1, char op2, float a, float b, float c)

{

float med, result;

med = medium2(op1, a, b);

switch(op2)

{

case '+':

result = med + c;

break;

case '-':

result = med - c;

break;

case '\*':

result = med \* c;

break;

default:

result = med / c;

break;

}

return result;

}

float Calculation(float a, char op1, float b, char op2, float c)

{

float result = 0;

float med;

if(judge(op1))

{

result = answer(op1, op2, a, b, c);

}

else

{

if(judge(op2))

{

result = answer(op2, op1, b, c, a);

}

else

{

med = medium1(op1, a, b);

result = medium1(op2, med, c);

}

}

return result;

}

int main(void)

{

float a, b, c;

char op1, op2;

float result;

scanf("%f%c%f%c%f", &a, &op1, &b, &op2, &c);

result = Calculation(a, op1, b, op2, c);

printf("%.2f", result);

return 0;

}

/\*

作业18

未考虑其他字符情况

2017.12.01

\*/