/\*if实现计算器\*/

#include <stdio.h>

int main(){

double a = 0,b = 0,result = 0;

char c;

printf("请输入两个数：");

scanf("%lf %lf",&a,&b);

printf("请输入想要的运算符：");

scanf("%c",&c);

c = getchar();

if(c == '+')

{

result = a + b;

}

else if(c == '-')

{

result = a - b;

}

else if(c == '\*')

{

result = a \* b;

}

else if(c == '/')

{

if(b == 0)

{

printf("除数不能是0，请检查输入");

return 0;

}

else

{

result = a / b;

}

}

else

{

printf("输入的运算符有误，请检查输入");

return 0;

}

printf("最终的计算结果为：%f",result);

return 0;

}

/\*switch实现计算器\*/

#include<stdio.h>

int main()

{

int a, b, r;

char c;

printf("请以加数运算符加数的形式输入，例如5+8\n");

scanf("%d%c%d", &a, &c, &b);

switch (c)

{

case '+':r = a + b; break;

case '-':r = a - b; break;

case '\*':r = a\*b; break;

case '/':

{

if (b == 0)

{

printf("除数不能为0");

return 0;

}

else r = a / b;

break;

}

default:

{

printf("请输入正确的运算符");

return 0;

}

}

printf("%d%c%d=%d\n", a, c, b, r);

return 0;

}

/\*写一个冒泡排序的函数\*/

#include<stdio.h>

int main()

{

int sort1(int a[]);

int b[10] = { 1, 2, 5, 6, 12, 56, 3, 64, 78, 10 };

sort1(b);

for (int i = 0; i < 10; i++)

printf("%d ", b[i]);

return 0;

}

int sort1(int a[])

{

for (int i = 0; i < 9; i++)

for (int j = 0; j < 9 - i; j++)

{

if (a[j] > a[j + 1])

{

int t = a[j];

a[j] = a[j + 1];

a[j + 1] = t;

}

}

return 0;

}

/\*输入一个四位数字，要求输出这4个数字字符\*/

#include <stdio.h>

int main()

{int a;

scanf("%d",&a);

if (a / 1000 >9 || a / 1000 < 1)

{printf("请输入四位数字！");

scanf("%d", &a);

if (a / 1000 >9 || a / 1000 < 1 )

return 0;

}

char b[4];

b[0] = a / 1000 + 48;

b[1] = (a % 1000) / 100 + 48;

b[2] = ((a % 1000) % 100) / 10 + 48;

b[3] = ((a % 1000) % 100) % 10 + 48;

for (int i = 0; i < 4; i++)

printf("%c ", b[i]);

return 0;

}

void change(int num)

{

char b[4];

b[0] = num / 1000 + 48;

b[1] = (num % 1000) / 100 + 48;

b[2] = ((num % 1000) % 100) / 10 + 48;

b[3] = ((num % 1000) % 100) % 10 + 48;

for (int i = 0; i < 4; i++)

printf("%c ", b[i]);

}

/\*写一个函数，输入一个四位数字，在main函数中要求输出\*/

#include <stdio.h>

int main()

{

void change(int num,char str[4]);

int a;

scanf("%d", &a);

if (a / 1000 >9 || a / 1000 < 1)

{

printf("请输入四位数字！");

scanf("%d", &a);

if (a / 1000 >9 || a / 1000 < 1)

return 0;

}

char b[4];

change(a,b);

for (int i = 0; i < 4; i++)

printf("%c ", b[i]);

return 0;

}

void change(int num, char str[4])

{

str[0] = num / 1000 + 48;

str[1] = (num % 1000) / 100 + 48;

str[2] = ((num % 1000) % 100) / 10 + 48;

str[3] = ((num % 1000) % 100) % 10 + 48;

}