9.(1)

# include<stdio.h>

# include<math.h>

int main(void)

{

double a, b, c, delta;

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

delta = b\*b - 4\*a\*c;

if(a == 0)

puts("error!");

else if(delta == 0)

puts("1");

else if(delta > 0)

puts("2");

else

puts("0");

return 0;

}

/\*

在devc++中的运行结果为

1 2 1

1

\*/

9.(2)

# include<stdio.h>

int main(void)

{

double s;

scanf("%lf", &s);

if(s < 0)

puts("error!");

else if(s >= 0 && s < 250)

printf("%.2lf", 10\*s);

else if(s >= 250 && s < 500)

printf("%.2lf", (10\*s) \* 0.98);

else if(s >= 500 && s < 1000)

printf("%.2lf", (10\*s) \* 0.95);

else if(s >= 1000 && s < 2000)

printf("%.2lf", (10\*s) \* 0.92);

else if(s >= 2000 && s < 3000)

printf("%.2lf", (10\*s) \* 0.90);

else

printf("%.2lf", (10\*s) \* 0.85);

return 0;

}

/\*

2017年10月26日20:29:15

在Devc++中的运行结果为

220

2200.00

\*/

9.（3）

# include<stdio.h>

# include<math.h>

bool number(int a, int b)

{

double c, d;

c = sqrt(a + b);

d = sqrt(a - b);

if(c + 0.1 - (int)c == 0 && d + 0.1 - (int)d == 0)

return true;

else

return false;

}

int main(void)

{

int a, b;

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

if(a < 0 || b < 0)

puts("输入有误");

else

{

if(a < b)

puts("error!");

else

printf("%d", number(a , b));

}

return 0;

}

/\*

2017年10月26日20:29:15

在Devc++中的运行结果为

5 4

1

\*/