//#define \_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS 1

#pragma once

#include<stdio.h>

//p14 4编写输出程序

//int main()

//{

// printf("Holle World\n");

// return 0;

//}

//编写输入图形程序

//#include<stdio.h>

//int main()

//{

// printf("\*\*\*\*\n");

// printf(" \*\*\*\*\n");

// printf(" \*\*\*\*\n");

// return 0;

//}

//int main()

//{

// for (int i = 0; i < 20; i++)

// {

// for (int j = 0; j < i; j++)

// {

// printf("%s", " ");

// }

// printf("%s\n", "\*\*\*\*");

// }

// return 0;

//}

//int main()

//{

// printf(" \*\*\*\*\n");

// printf(" \*\*\*\*\*\*\n");

// printf(" \*\*\*\*\*\*\*\*\n");

// printf(" \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");

// return 0;

//}

//

//计算a+b的值

//int main( )

//{

// int a, b, sum;

// a = 123;

// b = 456;

// sum = a + b;

// printf("%d\n",sum);

// return 0;

//}

//编写a，b,c输出最大值

//int main()

//{

// int a, b, c, max;//表示a，b，c表示输入的三个数，max储存最大

// printf("please input a,b,c:\n"); //输入数据

// scanf\_s("%d%d%d",&a,&b,&c); //scanf\_s 储存

//

// max = a;

// if (max < b)

// max = b;

// if(max < c)

// max = c;

//

//

// printf("the largest number is %d\n",max);

// return (0);

//}

//计算a\*b

//int main()

//{

// int a, b, c;

//

// scanf\_s("%d,%d",&a,&b);

// c = a \* b;

// printf("c=%d", c);

// return 0;

//

//}

// a b 两个数比大小

//int main()

//{

// int a, b;

// scanf\_s("%d,%d",&a,&b);

// if (a > b)

// printf("%d", a);

// else

// printf("%d", b);

// return 0;

//

//}

//

//a b c 三个数输出最大值

//int main()

//{

// int a, b, c, max;

// a = 123, b = 456, c = 789;

// max = a;

// if (max < b)

// max = b;

// if (max < c)

// max = c;

// printf("the largest number is %d\n", max);

// return 0;

//}

//a,b,c按大小顺序排列 错了

//#include <stdio.h>

//int main( )

//{

// int t, a, b, c;

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

// if (a < b)

// {

// t = a,a = b,b = t;

// if (a < b);

// else(c > a);

// }

// if (c >= a)

// {

// t = a, c = b, b = a, a = t;

// if (c >= a);

// else(c >= b);

// if (c >= b)

// t = c, c = b, b = t;

// if(c >= b);

// else printf("%d %d %d\n", a, b, c);

// t = c, c = b, b = t;

// }

// if (b < c)

// {

// t = b,b = c,c = t;

// }

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

// return 0;

//}

//原理就是运用冒泡算法，把最大的数浮在最上面，而小的数就下沉，最后就输出

// 错了

//

//int main( )

//{

// int a, b, c, e;

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

// if (a > b);

// {

// e = a; a = b; b = e;

// }

// if (a > c)

// {

// e = a; a = c; c = e;

// }

// if (b > c)

// {

// e = b; b = c; c = e;

// }

// printf("从小到大排列顺序为：%d\n",e,);

// return 0;

//}

// 错了

//#include<stdio.h>

////

//int main( )

//{

// int a{}, b{}, c{},d{};

// printf("请输入三个整数：");

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

// d = (a + b + c)/3;

// printf("三个整数的平均值：%d\n",d);

// return 0;

//}

//

//错了

//int main()

//{

// double a, b, c;

// scanf\_s("%if%if%if", &a, &b, &c);

// printf("%.3if", (a + b + c) / 3);

//}

//P17 2.3简单的算法举例

//【例题2.1】

//考虑使用循环算法 设置两个变量 一个表示被乘数 一个表示乘数

//不设置单独变量存放乘积结果，直接将每一步的乘积放在被乘数变量中。

//今设p为被乘数 i为乘数 使用循环算法

/\*1p \*///或令p=1 （表示将1存放在变量p中）

//C语言循环结构（while循环，for循环，do…while循环）

////【P35 习题4】(1)交换ab

////方法一

//int main()

//{

// int a = 1;

// int b = 2;

// int c = a;

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

// {

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

// }

// return 0;

//}

//方法二

//把a+b赋给a，然后用a-b（等于a原来的值）赋给b，

// 再用a-b（等于b原来的值）赋给a

//int main()

//{

// int a = 1;

// int b = 2;

// a = a + b;//a=3

// b = a - b;//b=1

// a = a - b;//a=2

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

// return 0;

//}

//(2)依次输入10个数 输出最大的

//#include <stdio.h>

//int main()

//{

// int num[10], i, max;

// printf("请输入要排序的10个数:");

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

// scanf("%d", &num[i]);

// max = num[0];

// for (int j = 0; j < 10; j++)

// {

// if (num[j] > max)

// max = num[j];

// }

// printf("The max is %d\n", max);

// return 0;

// }

////(3)a b c按照大小顺序输出

//#include <stdio.h>

//int main()

//{

// int t, a, b, c;

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

// if (a < b)

// {

// t = a,a = b,b = t;

// }

// if (a < c)

// {

// t = a,a = c,c = t;

// }

// if (b < c)

// {

// t = b,b = c,c = t;

// }

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

// return 0;

//}

////(4)求1+2+3+4+.....+100

//int main() //错了

//{

// int j;

// int i;

// int sum = 0;//把sum初始定为0

// for (i = 1; j < 101;j++);//遍历1到100，把所有的和相加保存到sum中

// {

// sum += i;

// }

// printf("%d", sum);

// return 0;

//}

////方法一：

////#include<stdio.h>

//int main()

//{

// int a = 0, b = 1;

// while (b <= 100)

// {

// a = a + b;

// b++;

// }

// printf("%d", a);

// return 0;

//}

////方法二：

////#include<stdio.h>

//int main()

//{

// int i, j = 0;

// for (i = 1; i <= 100; i++)

// {

// j += i;

// }

// printf("%d", j);

// return 0;

//}

////方法三：

////#include<stdio.h>

//int main()

//{

// int a = 0, b = 1;

// do

// {

// a += b;

// b++;

// } while (b <= 100);

// printf("%d", a);

// return 0;

//}

////方法四：（用数学公式）

////#include<stdio.h>

//int main()

//{

// printf("%d", (1 + 100) \* 50);

// return 0;

//}

////方法五：（最难最难打的方法也是最简单最简单的了）

////#include<stdio.h>

//int main()

//{

// printf("%d", 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45 + 46 + 47 + 48 + 49 + 50 + 51 + 52 + 53 + 54 + 55 + 56 + 57 + 58 + 59 + 60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67 + 68 + 69 + 70 + 71 + 72 + 73 + 74 + 75 + 76 + 77 + 78 + 79 + 80 + 81 + 82 + 83 + 84 + 85 + 86 + 87 + 88 + 89 + 90 + 91 + 92 + 93 + 94 + 95 + 96 + 97 + 98 + 99 + 100);

// return 0;

//}

////(5）判断一个数n 能否同时被3和5整除

//int main()

//{

// int n;

// printf("请输入一个整数：");

// scanf("%d", &n);

// if (n % 3 == 0 && n % 5 == 0)

// printf("这个数可以同时被3和5整除\n");

// else

// printf("这个数不可以同时被3和5整除\n");

// return 0;

//}

////(6)求1到200之间的素数

//int main()

//{

// int i,j;

// for (i = 100; i <= 200; i++)

// {

// if (i % j == 0)break;

// }

// if (j > i)

// printf("%d\t", i);

//}

////(7)求mn两个数的最大公约数

//#include<stdio.h>

//#include<stdlib.h>

//int main()

//{

// int m, n, r;

// scanf("%d%d", &m, &n);

// r = m % n;//先算出一个余数

// while (r != 0) //当r不是0时循环

// {

// m = n;

// n = r;

// r = m % n;

// }

// printf("%d\n", n);

// return 0;

//}

////(8)求二次方程的两个根

//#include <stdio.h>

//#include <math.h>

//int main()

//{

// double a, b, c; /\*定义系数变量\*/

// double x1, x2, p; /\*定义根变量和表达式的变量值\*/

// printf("请输入a,b,c:"); /\*提示用户输入三个系数\*/

// scanf\_s("%lf%lf%lf", &a, &b, &c); /\*接收用户输入的系数\*/

// printf("\n"); /\*输出回行\*/

// p = b \* b - 4 \* a \* c; /\*给表达式赋值\*/

// x1 = (-b + sqrt(p)) / (2 \* a); /\*根1的值\*/

// x2 = (-b - sqrt(p)) / (2 \* a); /\*跟2的值\*/

// printf("x1=%f,x2=%f\n", x1, x2); /\*输出两个根的值\*/

// return 0;

//}

//while 循环

//while 表达式是顶部驱动（top-driven）的循环：先计算循环条件（也就是控制表达式）。

//如果为 true，就执行循环体，然后再次计算控制表达式。

//如果控制表达式为 false，程序跳过循环体，而去执行循环体后面的语句。

/\* 从键盘输入数字，然后输出它们的平均值

\* -------------------------------------- \*/

//#include <stdio.h>

//int main()

//{

// double x = 0.0, sum = 0.0;

// int count = 0;

// printf("\t--- Calculate Averages ---\n");

// printf("\nEnter some numbers:\n"

// "(Type a letter to end your input)\n");

// while (scanf\_s("%lf", &x) == 1)

// {

// sum += x;

// ++count;

// }

// if (count == 0)

// printf("No input data!\n");

// else

// printf("The average of your numbers is %.2f\n", sum / count);

// return 0;

//}

//for 循环

//和 while 一样，for 循环也是一个顶部驱动的循环

/\*(1) 表达式 1：初始化

只计算一次。在计算控制表达式之前，先计算一次表达式 1，

以进行必要的初始化，后面不再计算它。

(2) 表达式 2：控制表达式

每轮循环前都要计算控制表达式，以判断是否需要继续本轮循环。

当控制表达式的结果为 false，结束循环。

(3) 表达式 3：调节器

调节器（例如计数器自增）在每轮循环结束后且表达式 2 计算前执行。

即，在运行了调节器后，执行表达式 2，以进行判断。\*/

//int main()

//{

//#define ARR\_LENGTH 1000

///\* ... \*/

//long arr[ARR\_LENGTH];

//int i;

//for (i = 0; i < ARR\_LENGTH; ++i)

// arr[i] = 2 \* i;

//}

//int main( )

//{

// i = 0; // 初始化计数器

// while (i < ARR\_LENGTH) // 循环条件

// {

// arr[i] = 2 \* i;

// ++i; // 递增计数器

// }

//}

//

/\*do...while 循环

do...while 循环是一种底部驱动的循环：

do 语句 while (表达式);

在控制表达式被第一次计算之前，循环体语句会首先被执行一次。

与 while 和 for 循环不同，do...while 循环会确保循环体语句至少执行一次

如果控制表达式的值为 true，那么另一次循环就会继续；如果是 false，则循环结束

// 读入和执行所选的菜单命令

// --------------------------------------------

int getCommand( void );

void performCommand( int cmd );

#define END 0

/\* ... \*/

//int main()

//{

// do

// {

// int command = getCommand(); // 询问菜单系统

// performCommand(command); // 执行所选的菜单命令

// } while (command != END);

//}

// 将字符串2复制到字符串1

// ----------------------------

//char\* strcpy(char\* restrict s1, const char\* restrict s2)

//{

// int i = 0;

// do

// s1[i] = s2[i]; // 循环体：复制每一个字符

// while (s2[i++] != '\0'); // 如果刚刚复制的是'\0'，则结束循环

// return s1;

//}

// 没写完

//从自然数中取3个数进行组合之循环算法

//用循环算法找出 5 个自然数中取 3 个数的组合

//p18 【例题2.2】 50名学生输出成绩在80分以上的姓名和学号

//#include <stdio.h>

//int main()

//{

// int i;

// int No[50], Score[50];

// for (i = 0; i < 50; i++)

// {

// printf("请输入第%d个学生的学号和成绩\n", i + 1);

// scanf\_s("%d %d", &No[i], &Score[i]);

// }

// printf("成绩高于80分的学生的学号是:\n");

// for (i = 0; i < 50; i++)

// {

// if (Score[i] > 80)

// {

// printf("%d ", No[i]);

// }

// }

// return 0;

//}

//p22 例2.6

//int main()

//{

// int a = 1 \* 2 \* 3 \* 4 \* 5;

// printf("%d\n", a);

// return 0;

//}

//全局变量 局部变量的生命周期

//全局变量的生命周期：整个函数的生命周期

//int main()

//{

// {

// int a = 10;

// printf("a=%d\n", a);//ok

// }

// printf("a=%d\n", a);//error

// return 0;

//}

//#include<stdio.h>

//int main( )

//{

// int num1 = 0;

// int num2 = 0;

// int sum = 0;

// scanf("%d%d", &num1, &num2);//取地址符 把一会儿输入的两个值

// //放在两个地址处

// sum = num1 + num2;

// printf("sum=%d\n",sum);

// return 0;

//}

/\*scanf 是C语言标准代码

scanf\_s不是标准C语言提供的 是vs编译器提供的

跨平台性/可移植性

#define \_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS 1

加在源文件第一行\*/

//【1】常量

//【2】int main()

//{

// //const--常属性

// const int n = 10;//n是变量，但是又有常属性，所以我们说n是场常变量

// // int arr[n] = { 0 };

// n = 20;

//

//

// //const修饰的常变量

// //const int num = 4;

// //printf("%d\n", num);//num本质属性还是一个变量

// //num = 8;

// //printf("%d\n", num);

// //3;//字面常量

// //400;

// //3.14;

//

// return 0;

//}

////【3】#define 定义的标识符常量

//#define MAX 10

//

//int main()

//{

// int arr[MAX] = { 0 };

// printf("%d\n", MAX);

// return 0;

//}

/\*【4】枚举常量

枚举----一一列举

性别：男，女，保密

三原色：红、黄、蓝

星期：1，2，，，，6，7 \*/

//枚举关键字----enum

//enum Sex

//{

// MALE,

// FEMALE,

// SECRET

//

//};

////MELE,FEMALE,SECRET------枚举常量

//int main()

//{

// // enum Sex s = FEMALE;

// printf("%d\n", MALE);//0

// printf("%d\n", FEMALE);//1

// printf("%d\n", SECRET);//2

// return 0;

//}

//enum Color

//{

// RED,

// YELLOW,

// BLUE

//};

// int main()

//{

// enum Color color = BLUE;

// return 0;

//}

//字符串类型

//int main()

//{

// "abcdef"

// "hello bit"

// ""//空字符串

//}

//int main()

//{

// //数据在计算机上储存的时候，储存的是2进制

// //#av$

// //a-97

// //A-65

// //......

//

// char arrl[] = "abc";//数组

// //"abc"----'a','b',c','\0'-----字符串的结束标志

// char arr2[]={'a','b','c',0};//-----\n的值是0

// //'a' 'b' 'c'

// printf("%s\n", arrl);

// printf("%s\n", arr2);

// return 0;

//}

//#include<string.h>

//int main( )

//{

// char arr1[] = "abc";

// char arr2[] = {'a', 'b', 'c','\0'};

// printf("%d\n", strlen(arr1));//strlen--string length----统计字符串的长度

// printf("%d\n", strlen(arr2));

// return 0;

//}

//int main()

//{

// int A = 0;

// printf("上交大\n");

// printf("你要好好学习吗？？？？(0/1)>:");

// scanf("%d", A);//0/1

// if (A == 1)

// printf("好offer\n");

// else

// printf("回家卖红薯\n");

// return 0;

//}

//int A;

//int main()

//{

// A = (5 % 2);

// printf("%d\n", A);

// return 0;

//}

//int c;

//int main()

//{

// //(2进制）位操作

// //&按位与

// //|按位或

// //^按位异或

// //int a = 3; //001

// //int b = 5; //101

// //c = a & b; //001

// //printf("%d\n", c);

// // return 0;

//

// //int a = 3; //011

// //int b = 5; //101

// //c = (a | b); //111

// //printf("%d\n",c);

// //return 0;

// int a = 3;//011

// int b = 5;//101

// //110

// c = a ^ b;//^不是次方 是异或

// //计算规律是：对应的二进制位相同则为0；

// //对应的二进制位相异，则为1;

// printf("%d\n", c);

// return 0;

//}

//

//

//#include<stdio.h>

//int sum(int m, int n);

//int main()

//{

// int m,n;

// scanf\_s ("%d%d", &m, &n);

// printf("sum=%d\n", sum(m, n));

// return 0;

//}

int main()

{

int a = 0;

int b = ~a;

printf("%d\n", b);

return 0;

}

！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！！

//#include<stdio.h>

//int main()

//{

// int m, n,sum;

// sum = m + n;

// scanf\_s("%d,%d",&m &n);

// printf("sum=%d\n", sum(m,n));

// return 0;

//}

//int sum(int m,int n)

//{

// int total = 0;

// while (m <= n)

// {

// total += m;

// m++;

// }

// return total;

//}

//#include<stdio.h>

//int main(void)

//{

// printf("Programming in is fun!\n");

// return 0;

//}

//#include<stdio.h>

//int main()

//{

// printf("\* \* \* \*\n");

// printf(" \* \* \*\n");

// printf(" \* \*\n");

// printf(" \*\n");

// return 0;

//}

//

//#include<stdio.h>

//#include<math.h>

//int main()

//{

// int c, F = 150;

// c = 5 \* (F - 32) / 9;

// printf("fahr=150,celsius=%d", c);

//}

//

#include<stdio.h>

//int main()

//{

// int a, b;

// a = input();

// b = input();

// printf\_s(int(a) + int(b));

// return 0;

//}

//

//#include <stdio.h>

//void PrintN(int N);

//int main()

//{

// int N;

// scanf\_s("%d", &N);

// PrintN(N);

// return 0;

//}

/\* 你的代码将被嵌在这里 \*/

//

//#include<stdio.h>

//int main()

//{

// int A, B, sum;

// A = 100; B = 64; sum = A + B;

// printf("sum=%d\n", sum);

// return 0;

//}

//

//#include <stdio.h>

//int main()

//{

// int A, B;

// scanf\_s("%d,%d", &A,&B);

// printf("sum=%d", A + B);

// return 0;

//}

#include<stdio.h>

int main()

{

int A, B, sum;

scanf\_s("%d%d", &A, &B);

sum = A + B;

printf("%d", sum);

return 0;

}