public int div( int x , int y)

{

int result ;

if ( y > x )

result = 0 ;

else

result = div ( x-y , y) +1

return result;

}

X = 9 y= 4

بما انه x اكبر من y ننفذ معادلة else هي div(x-y , y) +1

result = div(9-4, 4) + 1

result = div(5 ,4) +1

طلع معنا ناتج في متغير

بنرجع بنعيد عملية التحقق من الشرط باستخدام القيم الجديدة (5 , 4)

بما انه x اكبر من y ننفذ معادلة else هي div(x-y , y) +1

result = (div(5-4, 4)+1) + 1

result = div(1 ,4) +2

طلع معنا ناتج في متغير

بنرجع بنعيد عملية التحقق من الشرط باستخدام القيم الجديدة (1 , 4)

بما انه y اكبر من x ننفذ معادلة if هي result = 0

result = div(1 ,4) +2

result = 0 +2

result = 2

النتيجة النهائية 😊