**Cálculo del Salario**  
  
Un empleado de una compañía tiene dudas sobre si los pagos que le realiza la empresa de manera mensual son correctos. Con el propósito de aclarar sus inquietudes y verificar si los descuentos realizados son acordes a lo exigido por la ley, decide construir un programa en Python que le permita verificar el valor que debería ser pagado. Después de consultar sobre la normatividad colombiana y revisar con detalle su contrato laboral nota que debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

* El valor de una hora de trabajo normal se obtiene dividiendo el salario base sobre 192. Este valor corresponde a la jornada laboral establecida en el contrato (48 horas a la semana y 4 semanas al mes).
* Las horas extras se liquidan con un recargo del 25% sobre el valor de una hora normal
* Debido a buen desempeño de un empleado la empresa ocasionalmente otorga bonificaciones del 5% del salario base
* El salario total antes de descuentos se calcula como la suma del salario base, más el valor de las horas extras, más las bonificaciones (si las hay)
* Se descontará 3.5% del salario total antes de descuentos para el plan obligatorio de salud
* Se descontará 4% del salario total antes de descuentos para el aporte a pensión
* Se descontará 1% del salario total antes de descuentos para caja de compensación.

Luego de considerar toda esta información, el empleado decide construir un programa que permita a cualquier empleado de la empresa verificar si los pagos son correctos.

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada** | El programa recibirá 3 parámetros:   * El salario base del empleado * La cantidad de horas extras se representa a través de un número entero positivo. En caso de no de realizar horas extras durante el mes, se ingresará el valor 0. * Si hubo bonificaciones se ingresará el valor 1, de lo contrario el valor 0 |
| **Salida** | El programa debe imprimir el valor a pagar al empleado luego de realizar los descuentos de ley.  El resultado debe imprimirse con un número decimal. |

**Casos de prueba:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada** | **Salida Esperada** |
| 1000000 0 0 | 915000.0 |
| 2355255 2 1 | 2290871.9 |