

En cierta empresa, para calcular la nómina semanal de un trabajador se siguen los criterios siguientes:

El salario base es el mismo para todos los trabajadores.

El incremento por antigüedad es de un 7% del salario base por cada trienio trabajado.

Puede existir un plus por productividad que, caso de percibirse, es de un 19% sobre el salario base.

Si la antigüedad es mayor a dos trienios y el trabajador tiene plus de productividad, entonces recibe un complemento especial de un 12% de lo que cobra como complemento por su plus de productividad. La suma total de los conceptos anteriores se denomina salario bruto semanal.

El tanto por cien de retención para el impuesto sobre la renta se calcula en función del salario bruto semanal de la forma siguiente:

Si el salario bruto semanal está comprendido entre los 500 a 700 euros entonces la retención es de un 22 %; si es mayor a 700 euros entonces la retención es de un 24% y si es menor o igual a 500 euros entonces la retención es de un 20 %.

Se pide:

Escribir un programa en Java que, dadas las consideraciones anteriores, pida todos los datos necesarios para calcular la nómina semanal completa de un trabajador (salario base en euros, antigüedad en años completos y si percibe o no plus de productividad) y escriba, como resultado de su ejecución, el salario neto semanal (salario bruto semanal menos retenciones).