[문제]

월급 계산 프로그램

이름, 직급, 기본급, 수당을 입력하여 급여, 세금, 월급을 계산하시오

세율은 급여가 4,000,000 만원 이상이면 3% 아니면 2%로 한다 (조건연산자 - 조건 ? 참 : 거짓)

급여 = 기본급 + 수당

세금 = 급여 \* 세율

월급 = 급여 - 세금

세금은 calcTax() 메소드 구하여 가져온다 (return)

월급은 calcSalary() 메소드 구하여 가져온다 (return)

[과정]

import java.text.DecimalFormat;

class Salary{

public static void main(String[] args) {

Salary sl = new Salary();

String name = args[0];

int a = Integer.parseInt(args[1]);

int b = Integer.parseInt(args[2]);

int Pay = a + b;

double result = Pay >= 4000000 ? 0.03 : 0.02;

int cT = sl.calcTax(Pay, result);

int sT = sl.calcSalary(Pay, cT);

DecimalFormat df = new DecimalFormat ();

System.out.println("\t\*\*\*" + name + "월급 명세서 \*\*\*");

System.out.println("직급 :" + a);

System.out.println("기본급\t수당\t급여\t세율\t세금\t월급");

System.out.println(df.format(a) + df.format(b) + df.format(Pay) + result + cT + sT);

}

public int calcTax(int Pay, int result);{

return Pay\*result;

}

public int calcSalary(int Pay, int cT);{

return Pay-cT;

}

}

[결과]

이름 입력 : 홍길동

직급 입력 : 부장

기본급 입력 : 4500000

수당 입력 : 200000

\*\*\* 홍길동 월급 명세서 \*\*\*

직급 : 부장

기본급 수당 급여 세율 세금 월급

4,500,000 200,000 4,700,000 3% xxxxx xxxxxxx