JAVA 프로그램 실습

배열 응용

경복대학교 소프트웨어융합과 배 희 호 교수

다음과 같이 어느 회사 사원들의 인사 기록이 다음과 같다. 다음의 급 호봉 계산표와 세금 계산표를 이용하여 급여 명 세서를 인쇄하는 Program을 작성하여라.





- 처리 방법
 - 부서 코드는 1자리 문자 숫자 코드 (1 ~ 5)
 - 부서 코드에 따라 업무 수당을 지급함
 - 직급(1급 ~ 3급)과 호봉(1호봉 ~ 5호봉)에 따른 기본급을 지급함
 - 직급에 따른 직급 수당을 지급함
 - 공제금은 개인의 저축 금액으로 30만원을 넘지 않음
 - 기본 공제는 (기본급 + 업무 수당 + 직급 수당)의 3%
 - 개인 공제 = 공제금 + 기본 공제
 - 기본급과 각종 수당을 합한 금액에서 개인 공제를 뺀 금 액을 과세 대상 금액으로 함
 - 세금은 과세 대상 금액을 기준으로 일정 요율을 적용
 - 보훈 대상자이면서 세금 대상자는 기본급의 3%의 세금 만을 징수함



- 처리 방법
 - 지급액 = 본봉 + 업무수당 + 직급수당 개인공제 합(저축 + 기본 공제) 세금
 - 출력 시 지급액의 내림차순으로 정렬할 것



■ 입력 형식

내용	사 번	이름	부서코드	보훈	巾	IOI	공제액
변수명	id	name	part	special	grade	class	aid
데이터형	4	8	1	1	1	1	6

■ 보훈 대상자 구분 1 = 대상 0 = 대상 아님



■ 업무수당

부서 코드	부서명	업무 수당
1	경리과	25만원
2	인사과	25만원
3	영업팀	35만원
4	생산과	35만원
5	서비스	30만원



■ 본봉 테이블

급 호봉 계산표

	1 급	2 급	3 급
1호봉	1,250,000	950,000	750,000
2 호봉	1,200,000	925,000	725,000
3 호봉	1,150,000	900,000	700,000
4 호봉	1,100,000	875,000	675,000
5 호봉	1,050,0000	850,000	650,000



■ 직급수당

직 급	직급 수당
1급	30만원
2급	20만원
3급	10만원



세금 계산표

과세 대상 금액	세금 요율
700,000원 미만이면	세금 없음
700,000이상이고 800,000 미만 이면	5%
800,000이상이고 1,000,000 미만이면	7%
1,000,000 이상이면	9%

■ 보훈 대상자는 과세 대상 금액이 700,000원 이상이면 기 본급의 3%만을 과세 함



■ 지급액 = 본봉 + 업무수당 + 직급수당 - 개인공제 합(저축 + 기본 공제) - 세금



■ 출력 형식

급여리스트

경복대학교 page: 1/1

부서	사번	이름	급-호	원호	본봉	직급수당	업무수당	개인공제	세금	지급액	비고
*****	************************										
경리과	1123	김달현	1-2	0	1,200,000	300,000	250,000	280,000	36,000	1,434,000	
영업팀	1967	나미려	1-2	X	1,200,000	300,000	350,000	250,000	166,500	1,433,500	
인사과	2789	한민국	1-3	X	1,150,000	300,000	250,000	280,000	153,000	1,267,000	
영업팀	4567	김명수	2-2	0	925,000	200,000	350,000	300,000	27,750	1,147,250	
경리과	3890	이명희	3-1	0	750,000	100,000	250,000	280,000	22,500	797,500	
생산과	5678	이대한	2-4	X	875,000	200,000	350,000	280,000	128,250	1,016,750	
영업팀	1345	노근장	2-3	X	900,000	200,000	350,000	200,000	130,500	1,119,500	
서비스	2345	이호태	2-5	X	850,000	200,000	300,000	280,000	121,500	948,500	
인사과	3456	오근장	3-3	X	700,000	100,000	250,000	280,000	94,500	675,500	
인사과	2876	고창근	3-4	X	675,000	100,000	250,000	300,000	92,250	632,750	

