

“연소득 과세금액 계산 프로그램”

- 수행 목적 : Scanner의 입력함수와 조건문 및 반복문 과 배열, 함수를 통한 과세 로직 작성
- 간략 소개 : 대한민국 헌법은 국민의 의무와 권리를 규정하고 있습니다. 이중 납세의 의무는 국민의 3대 의무중 하나입니다. 모든 국민은 1년 동안 열심히 번 소득에 대해서 세금을 납부하여야 합니다. 이런 소득에 대한 소득세율표가 있습니다. 주어진 표를 기준으로 해서 소득에 대한 세금을 구하는 프로그램을 작성해 보세요.

콘솔화면 실행 결과-1

```
[과세금액 계산 프로그램]
연소득을 입력해 주세요.:48000000
12000000 * 6% = 720000
34000000 * 15% = 5100000
2000000 * 24% = 480000

[세율에 의한 세금]: 6300000
[누진공제 계산에 의한 세금]: 6300000
```

콘솔화면 실행 결과-2

```
[과세금액 계산 프로그램]
연소득을 입력해 주세요.:92000000
12000000 * 6% = 720000
34000000 * 15% = 5100000
42000000 * 24% = 10080000
4000000 * 35% = 1400000

[세율에 의한 세금]: 17300000
[누진공제 계산에 의한 세금]: 17300000
```

필수 준수사항

하기 준수사항은 과제를 성실히 수행했음을 확인하기 위한 최소 기준이며 모든 항목을 준수해주세요.
미준수 시 과제 미제출 또는 F로 평가받아 재수행을 진행해야 할 수 있습니다.

1. 연소득 금액 입력
2. 주어진 종합소득세율표를 통한 조건 생성

설명)
1,000만원 소득인 경우는 과세표준이 1,200만원 이하 이기 때문에 세율을 6%로 계산한 결과인 60만원의 세금이 부과됨
1,500만원 소득의 경우는 과세표준 구간이 15%세율이기 때문에 15%로 계산하는 게 아니라 1,200만원까지는 6%의 세율로 계산하고 그 외만 15%로 계산해서 합계를 냄.
이때, 누진공제 금액을 이용할 수 있는데 1,500만원에 15%세율로 계산한 금액 225만원에 누직 공제 금액을 빼면 세금계산과 동일한 금액입니다.

| 2022년 종합소득세율표 | | |
|--------------------------------------|-----|-------------|
| 과세표준 | 세율 | 누진공제 |
| 12,000,000원 이하 | 6% | - |
| 12,000,000원 초과 46,000,000원 이하 | 15% | 1,080,000원 |
| 46,000,000원 초과 88,000,000원 이하 | 24% | 5,220,000원 |
| 88,000,000원 초과 150,000,000원 이하 | 35% | 14,900,000원 |
| 150,000,000원 초과 300,000,000원 이하 | 38% | 19,400,000원 |
| 300,000,000원 초과 500,000,000원 이하 | 40% | 25,400,000원 |
| 500,000,000원 초과 1,000,000,000원 이하 | 42% | 35,400,000원 |
| 1,000,000,000원 초과 | 45% | 65,400,000원 |

| 연소득 | 세율 | 세금계산 | 누직공제계산 |
|---------|---|---|--|
| 1,000만원 | 6% | 1,000만원 * 6% = 60만원 | - |
| 1,200만원 | 6% | 1,200만원 * 6% = 72만원 | - |
| 1,500만원 | 1,200만원 → 6% 300만원 → 15% | 1,200만원 * 6% = 72만원 300만원 * 15% = 45만원 = 117만원 | 1,500만원 * 15% = 225만원 - 108만원 = 117만원 |
| 2,000만원 | 1,200만원 → 6% 800만원 → 15% | 1,200만원 * 6% = 72만원 800만원 * 15% = 120만원 = 192만원 | 2,000만원 * 15% = 300만원 - 108만원 = 192만원 |
| 4,800만원 | 1,200만원 → 6% 3,400만원 → 15% 200만원 → 24% | 1,200만원 * 6% = 72만원 3,400만원 * 15% = 510만원 200만원 * 24% = 48만원 = 630만원 | 4,800만원 * 24% = 1,152만원 - 522만원 = 630만원 |
| 9,200만원 | 1,200만원 → 6% 3,400만원 → 15% 4,200만원 → 24% 400만원 → 35% | 1,200만원 * 6% = 72만원 3,400만원 * 15% = 510만원 4,200만원 * 24% = 1,008만원 400만원 * 35% = 140만원 = 1,730만원 | 9,200만원 * 35% = 3,220만원 - 1,490만원 = 1,730만원 |