



JAVA Report

경북대학교
소프트웨어융합과
배희호 교수



Report 0



■ 다음의 JAVA 수식의 연산 우선순위를 표시하여라.

번호	수식	
0	수식	$---a + ---b$
	우선순위	$((- (--a)) + (- (- (-b))))$
1	수식	$-e \% c - a / k * 3 + 5$
	우선순위	
2	수식	$i = j = k = -10$
	우선순위	
3	수식	$k \% = a = a + b / 2$
	우선순위	
4	수식	$++c / d++ * --e$
	우선순위	
5	수식	$p \% 5 == 0 ? i : p + 1$
	우선순위	



Report 0



■ 다음의 JAVA 수식의 연산 우선순위를 표시하여라.

번호	수식	
6	수식	$a + b + d == -2 * i$
	우선순위	
7	수식	$w / !!z$
	우선순위	
8	수식	$a b \&\& k - 5$
	우선순위	
9	수식	$x != j \&\& j + 1 == !m + 4$
	우선순위	
10	수식	$j == 2 n == 4 i == 3$
	우선순위	
11	수식	$a + c <= !d + b$
	우선순위	



Report 0



- 다음의 수학의 수식을 JAVA 연산 수식과 연산 순서를 나타내
어라

번호	수학식	연산 수식	연산 순서
0	$d = a + b - c$	<code>d = a + b - c;</code>	① $a + b$ ② ① - c ③ $d =$ ②
1	$c = b - 4ac$		
2	$b = c(a + 4)$		
3	$a = 3 + \frac{b}{c} - 4d$		



Report 1

- 우리나라 화폐에는 50,000원 권부터 1원짜리 동전까지 10개의 화폐가 있다. 원하는 금액을 입력 받아 가장 적은 수의 화폐로 교환하는 프로그램을 작성하여라.





Report 1



■ 문제 분석

- % 연산자를 활용하면 몫을 구할 수 있음
- 원금에서 해당 금액 만큼 제외함



Report 1



■ 문제 분석

■ money = 65,437 원

■ 5만원 = 1

■ 1만원 = 1

■ 5천원 = 1

■ 1백원 = 4

■ 1십원 = 3

■ 5원 = 1

■ 1원 = 2



Futuristic Innovator

京福大學校
KYUNGBOK UNIVERSITY



Report 2



- 365.2421일이 며칠 몇 시간 몇 분 몇 초인지 환산하는 프로그램을 작성하세요

$$365.2421 = 365 : 5 : 48 : 37$$



Report 3



- 38명이 있는 학급에서 임원을 3명 뽑는다. 3위안에 들기 위해서는 최소 몇 표를 득표해야 하나 ?

당선이 확실히 되는 득표수

$$[\text{모든 투표수} / (\text{뽑히는 사람수} + 1)] + 1$$

- $38 / 4 = 9$ 나머지 2
- $9 + 1 = 10$ 표 획득하면 3위안에 들 수 있다



Report 제출 방법



- 보고서는 기본적으로 PPT 파일에 작성한다
 - 문제
 - 문제 해결에 필요한 이론적인 내용
 - 소스 파일을 텍스트 형태로 PPT 파일에 복사하여 완성할 것
 - 실행 결과는 실행 결과 화면을 캡처하여 PPT 파일에 넣어서 작성할 것
 - 숙제를 한 이후의 느낀 점, 하고싶은 말, 또는 불평~~
- 보고서와 소스/바이트 코드를 하나로 묶은 ZIP 파일을 e-강의실에 업로드 할 것
 - 소스 코드, 바이트 코드 반드시 포함
 - 파일명: X차-홍길동-1401234.zip