학번: 202003302 이름: 권준오

**2번**

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int x = scanner.nextInt(); // 사용자로부터 정수 입력 받음

System.out.println(x + "m 입니다."); // 입력 받은 정수와 "m"을 함께 출력

}

}

입력값: 155

출력값: 155m 입니다.

4번

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int x = scanner.nextInt(); // 사용자로부터 첫 번째 정수 입력 받음

int y = scanner.nextInt(); // 사용자로부터 두 번째 정수 입력 받음

// 입력된 x와 y가 주어진 범위 내에 있는지 확인하여 출력

if (50 <= x && x <= 100 && y >= 50 && y <= 100)

System.out.println("점(" + x + ", " + y + ")는 (50, 50)과 (100,100)의 사각형 내에 있습니다.");

else

System.out.println("범위 밖입니다.");

}

}

입력값: 77 77

출력값: 점(77, 77)는 (50, 50)과 (100,100)의 사각형 내에 있습니다.

**6번**

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int x = scanner.nextInt(); // 사용자로부터 금액 입력 받음

// 입력된 금액을 화폐 단위로 변환하여 출력

System.out.println("5만원권" + x / 50000 + "개");

x = x % 50000;

System.out.println("만원권" + x / 10000 + "개");

x = x % 10000;

System.out.println("천원권" + x / 1000 + "개");

x = x % 1000;

System.out.println("5백원권" + x / 500 + "개");

x = x % 500;

System.out.println("100원권" + x / 100 + "개");

x = x % 100;

System.out.println("10원권" + x / 10 + "개");

x = x % 10;

System.out.println("1원권" + x / 1 + "개");

}

}

입력값: 654321

출력값: 5만원권 13개, 만원권 0개, 천원권 4개, 5백원권 0개, 100원권 3개, 10원권 2개, 1원권 1개

**8번**

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

String menu = scanner.next(); // 사용자로부터 커피 종류 입력 받음

int x = scanner.nextInt(); // 사용자로부터 주문 개수 입력 받음

int price = 0;

// 입력된 커피 종류에 따라 가격 계산

if (menu.equals("에스프레소"))

price = 2000 \* x;

else if (menu.equals("아메리카노"))

price = 2500 \* x;

else if (menu.equals("카푸치노"))

price = 3000 \* x;

else if (menu.equals("카페라떼"))

price = 3500 \* x;

System.out.println(price + "원 입니다."); // 계산된 가격 출력

}

}

입력값: 에스프레소 4

출력값: 8000원 입니다.

**10번**

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

String menu = scanner.next(); // 사용자로부터 커피 종류 입력 받음

double x = scanner.nextDouble(); // 사용자로부터 주문 개수 입력 받음

double price = 0;

// 입력된 커피 종류와 주문 개수에 따라 가격 계산

if (menu.equals("에스프레소")) {

price = 2000 \* x;

if (x >= 10)

price = 2000 \* x \* 0.95; // 주문 개수가 10 이상인 경우 5% 할인 적용

} else if (menu.equals("아메리카노"))

price = 2500 \* x;

else if (menu.equals("카푸치노"))

price = 3000 \* x;

else if (menu.equals("카페라떼"))

price = 3500 \* x;

System.out.println(price + "원 입니다."); // 계산된 가격 출력

}

}

입력값: 에스프레소 10

출력값: 19000.0원 입니다.

**Open Challenge**

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.println("가위바위보 게임입니다. 가위, 바위, 보 중에서 입력하세요.");

System.out.print("철수 >> ");

String steelsu = scanner.next(); // 철수의 선택 입력 받음

System.out.print("영희 >> ");

String zerohe = scanner.next(); // 영희의 선택 입력 받음

int rsp = 0;

// 두 플레이어의 선택에 따라 결과 계산

if (steelsu.equals(zerohe))

rsp = 0; // 비김

else if (steelsu.equals("바위") && zerohe.equals("가위"))

rsp = 1; // 철수 승

else if (steelsu.equals("보") && zerohe.equals("바위"))

rsp = 1; // 철수 승

else if (steelsu.equals("가위") && zerohe.equals("보"))

rsp = 1; // 철수 승

else

rsp = 2; // 영희 승

// 결과 출력

if (rsp == 0)

System.out.println("비겼습니다.");

else if (rsp == 1)

System.out.println("철수가 이겼습니다.");

else if (rsp == 2)

System.out.println("영희가 이겼습니다.");

}

}

입력값: 가위바위보 게임입니다. 가위, 바위, 보 중에서 입력하세요.   
철수 >> 바위

영희 >> 가위

출력값: 철수가 이겼습니다.