|  |
| --- |
| 제출자 이름 : 임성현 |

|  |
| --- |
| package LAB.EX02;  import java.util.Scanner;  public class Lab\_04\_08 {  public static void main(String[] args) {  Scanner sc = new Scanner(System.in);  int a; // 사용자 입력 변수  while (true) {  System.out.println("=============================================");  System.out.println("1. 구구단 출력 ");  System.out.println("2. 19단 출력");  System.out.println("3. 1 ~ 1000까지 3의 배수 출력");  System.out.println("4. 10개의 정수를 입력받아 그 수들 중 짝수의 개수 출력");  System.out.println("5. 프로그램 종료");  System.out.println("=============================================");  System.out.print("위의 내용을 정수로 입력 하세요 >>> ");  a = sc.nextInt();  switch (a) {  case 1:  ew(sc);  break;  case 2:  cd();  break;  case 3:  ol();  break;  case 4:  hj(sc);  break;  case 5:  System.out.println("프로그램을 종료합니다.");  sc.close();  return; // main 종료 -> 프로그램 종료  default:  System.out.println("잘못된 입력입니다.");  }  System.out.println(); // 보기 좋게 줄바꿈  }  }  // 1. 구구단 출력  public static void ew(Scanner sc) {  System.out.print("출력할 단을 입력하세요 (2~9): ");  int z = sc.nextInt();  if (z < 2 || z > 9) {  System.out.println("2~9단만 입력 가능합니다.");  return;  }  for (int a = 1; a <= 9; a++) {  System.out.printf("%d x %d = %d\n", z, a, z \* a);  }  }  // 2. 19단 출력  public static void cd() {  for (int l = 1; l <= 19; l++) {  for (int k = 1; k <= 19; k++) {  System.out.printf("%2d x %2d = %3d\t", l, k, l \* k);  }  System.out.println();  }  }  // 3. 1~1000까지 3의 배수 출력  public static void ol() {  for (int m = 1; m <= 1000; m++) {  if (m % 3 == 0) {  System.out.print(m + " ");  }  }  System.out.println();  }  // 4. 10개의 정수를 입력받아 그 중 짝수 개수 출력  public static void hj(Scanner sc) {  int cou = 0;  System.out.println("10개의 정수를 입력하세요:");  for (int b = 0; b < 10; b++) {  int g = sc.nextInt();  if (g % 2 == 0) {  cou++;  }  }  System.out.println("짝수의 개수: " + cou);  }  } |