**Домашняя работа по switch**

**Задача 1: Перевод числа в текстовое описание месяца**

**Описание задачи:** Напишите программу, которая принимает номер месяца от пользователя и выводит текстовое описание месяца с использованием оператора switch.

**Тест ввода:**

Введите номер месяца (1-12): 3

**Ожидаемый вывод:**

Март

**Задача 2\*: Выбор действия в зависимости от числа**

### Описание задачи:

#### Входные данные:

Переменная choice содержит целое число, представляющее выбор пользователя.

#### Выходные данные:

Программа определяет действие, соответствующее значению choice, и выводит его описание.

#### Алгоритм:

1. Инициализация переменной choice с выбранным пользователем числом.
2. Используя оператор switch, программа выбирает действие в зависимости от значения choice.
3. Для каждого варианта case определено определенное действие.
4. При совпадении значения choice с определенным вариантом case, программа выполняет соответствующее действие.
5. Если choice не соответствует ни одному case, программа выполняет действие по умолчанию.

**Тест ввода:**

Введите номер действия (1-12): 3

**Ожидаемый вывод:**

Выбранное действие: Сохранение данных

**Справка**

Простой пример работы switch

public class SimpleSwitchExample {

public static void main(String[] args) {

int choice = 2; // Пусть переменная choice имеет значение 2

switch (choice) {

case 1:

System.out.println("Выбран вариант 1");

break;

case 2:

System.out.println("Выбран вариант 2");

break;

case 3:

System.out.println("Выбран вариант 3");

break;

default:

System.out.println("Выбран неизвестный вариант");

break;

}

}

}

Всегда закрывайте каждый case с помощью break; и всегда давайте default