

Если вам не удалось выполнить задание, выполните действия, описанные ниже.

- Создайте в методе main класса Main бесконечный цикл, например:

```
while(true) {  
  
}
```

- Внутри цикла выведите в консоль надпись «Введите значения:», после чего получите строку с введённым выражением из консоли:

```
Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
  
String firstNumberLine = scanner.nextLine();  
String mathSymbol = scanner.nextLine();  
String secondNumberLine = scanner.nextLine();
```

- 💡 Можете выполнить метод `trim()` у полученных строк, чтобы убрать возможные пробелы в начале и конце.
- Преобразуйте строки `firstNumberLine` и `secondNumberLine` в числа по примеру:

```
int firstNumber = Integer.parseInt(firstNumberLine);  
int secondNumber = Integer.parseInt(secondNumberLine);
```

- Создайте переменную для хранения результата вычисления:

```
int result = 0;
```

- С помощью оператора `switch...case` определите тип знака и выполните соответствующее вычисление:

```
switch (mathSymbol) {  
    case "+":  
        result = firstNumber + secondNumber;  
        break;  
    case "-":  
        result = firstNumber - secondNumber;
```

```

        break;
    case "*":
        result = firstNumber * secondNumber;
        break;
    case "/":
        result = firstNumber / secondNumber;
        break;
}

```

- Напишите вывод в консоль всего выражения, знака равенства и итогового значения в формате $653 + 90 = 743$ (с пробелами между числами и знаками).
- Запустите свой код и проверьте его по следующей таблице:

Введённые данные	Результат
653 + 90	$653 + 90 = 743$
22 * 85	$22 * 85 = 1870$
34 / 2	$34 / 2 = 17$
987 - 800	$987 - 800 = 187$

Теперь вы знаете, как работает преобразование чисел в строки и обратно.