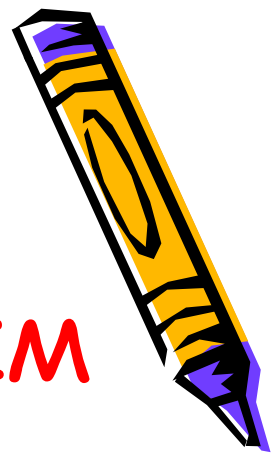
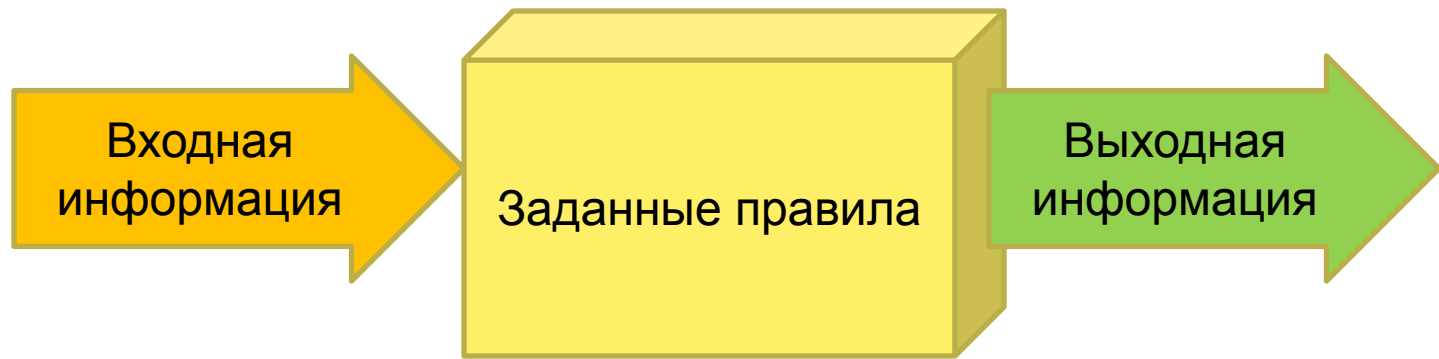


# Преобразование информации по заданным правилам



**Рассмотрим математическую задачу.**

**Задача. В треугольнике ABC  $AB=18$  см, BC на 3 см меньше AB, AC в 3 раза меньше AB. Чему равен периметр треугольника ABC ?**



**Решение.**

**Периметр треугольника равен сумме длин всех образующих его отрезков:**

$$P = AB + BC + AC.$$

**Найдём :**

$$BC = 18 - 3 = 15 \text{ ( см )}$$

$$AC = 18 / 3 = 6 \text{ ( см )}.$$

**Вычислим :**

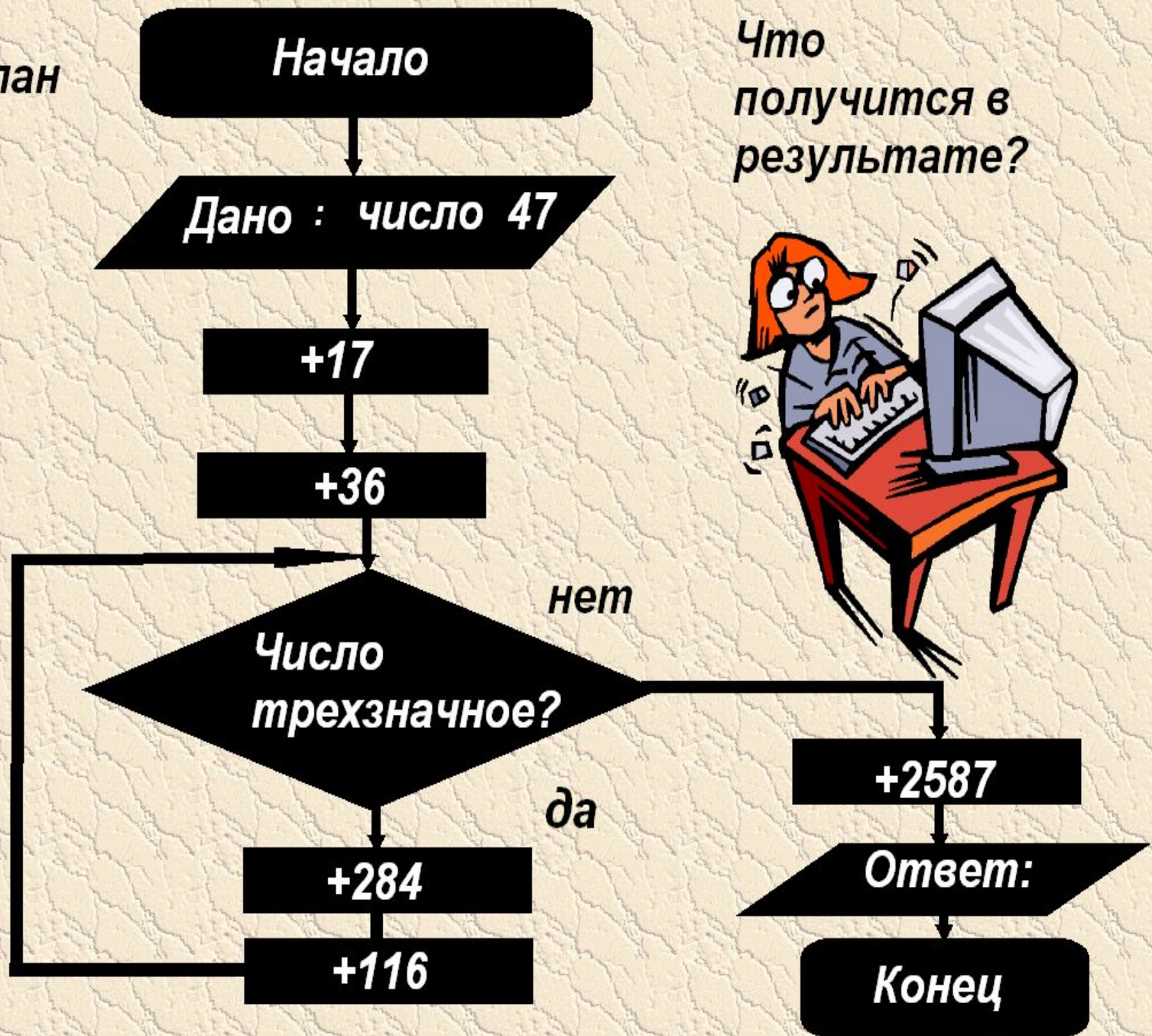
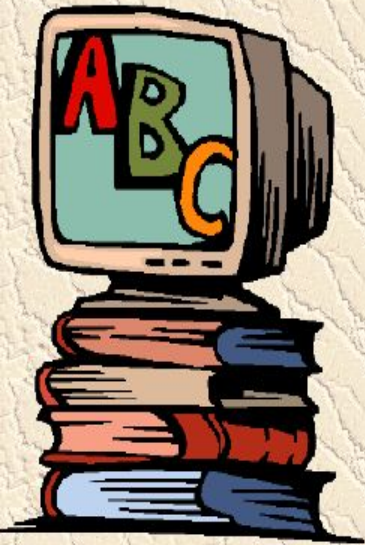
$$P = 18 + 15 + 6 = 39 \text{ ( см )}.$$

**Таким образом, в результате преобразования исходных данных по известным нам правилам мы получили новую информацию о том, чему равен периметр треугольника.**



Дана схема, задающая план выполнения действий:

Что получится в результате?





Представим этот же процесс преобразования по шагам:

- ✦  $47+17=64$
- ✦  $64+36=100$
- ✦  $100$  - трёхзначное? (да)

- ✦  $100+284=384$
- ✦  $384+166+550$  - трёхзначное? (да)

- ✦  $550+284=834$
- ✦  $834+166=1000$
- ✦  $1000$  - трёхзначное? (нет)

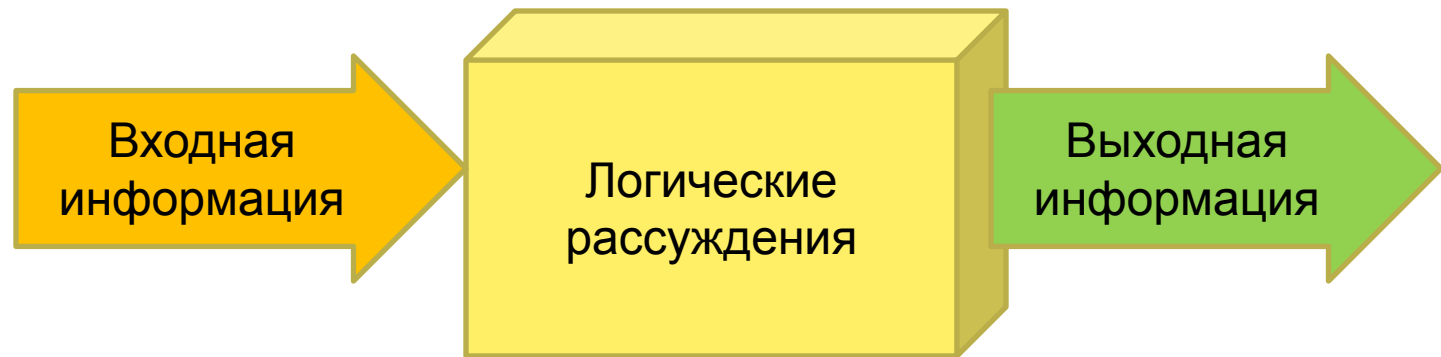
- ✦  $1000+2587=3587.$



# Преобразование информации путем

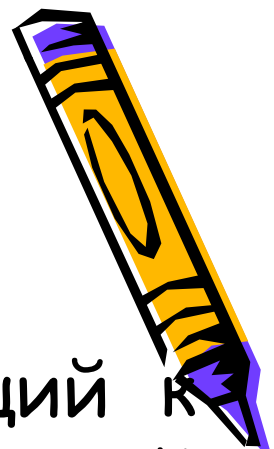
## рассуждений

способ обработки информации, ведущий к получению нового содержания, новой информации.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

**Рассуждение** - логическая операция, в которой на основании одних суждений получаются другие суждения.



## Задача 1.

Жила-была одна дружная семья: папа, мама и дочь. Они все любили делать вместе. Но вот игры любили разные: «Волейбол», «Баскетбол», «Шашки». Определите, какую игру любит каждый из них, если мама, папа и любитель игры «Шашки» никогда не унывают, а папа и любитель игры «Волейбол» делают зарядку по утрам?

	мама	папа	дочь
Волейбол			
Баскетбол			
Шашки			





## Задача 1.

Жила-была одна дружная семья: папа, мама и дочь. Они все любили делать вместе. Но вот игры любили разные: «Волейбол», «Баскетбол», «Шашки». Определите, какую игру любит каждый из них, если мама, папа и любитель игры «Шашки» никогда не унывают, а папа и любитель игры «Волейбол» делают зарядку по утрам?

	мама	папа	дочь
Волейбол			
Баскетбол			
Шашки	-	-	





## Задача 1.

Жила-была одна дружная семья: папа, мама и дочь. Они все любили делать вместе. Но вот игры любили разные: «Волейбол», «Баскетбол», «Шашки». Определите, какую игру любит каждый из них, если мама, папа и любитель игры «Шашки» никогда не унывают, а папа и любитель игры «Волейбол» делают зарядку по утрам?

	мама	папа	дочь
Волейбол			
Баскетбол			
Шашки	-	-	+







## Задача 1.

Жила-была одна дружная семья: папа, мама и дочь. Они все любили делать вместе. Но вот игры любили разные: «Волейбол», «Баскетбол», «Шашки». Определите, какую игру любит каждый из них, если мама, папа и любитель игры «Шашки» никогда не унывают, а папа и любитель игры «Волейбол» делают зарядку по утрам?

	мама	папа	дочь
Волейбол			-
Баскетбол			-
Шашки	-	-	+





## Задача 1.

Жила-была одна дружная семья: папа, мама и дочь. Они все любили делать вместе. Но вот игры любили разные: «Волейбол», «Баскетбол», «Шашки». Определите, какую игру любит каждый из них, если мама, папа и любитель игры «Шашки» никогда не унывают, а папа и любитель игры «Волейбол» делают зарядку по утрам?

	мама	папа	дочь
Волейбол		-	-
Баскетбол			-
Шашки	-	-	+



## Задача 1.

Жила-была одна дружная семья: папа, мама и дочь. Они все любили делать вместе. Но вот игры любили разные: «Волейбол», «Баскетбол», «Шашки». Определите, какую игру любит каждый из них, если мама, папа и любитель игры «Шашки» никогда не унывают, а папа и любитель игры «Волейбол» делают зарядку по утрам?

	мама	папа	дочь
Волейбол		-	-
Баскетбол		+	-
Шашки	-	-	+



## Задача 1.

Жила-была одна дружная семья: папа, мама и дочь. Они все любили делать вместе. Но вот игры любили разные: «Волейбол», «Баскетбол», «Шашки». Определите, какую игру любит каждый из них, если мама, папа и любитель игры «Шашки» никогда не унывают, а папа и любитель игры «Волейбол» делают зарядку по утрам?

	мама	папа	дочь
Волейбол	+	-	-
Баскетбол	-	+	-
Шашки	-	-	+

ОТВЕТ: мама-волейбол, папа-баскетбол, дочь-шашки

