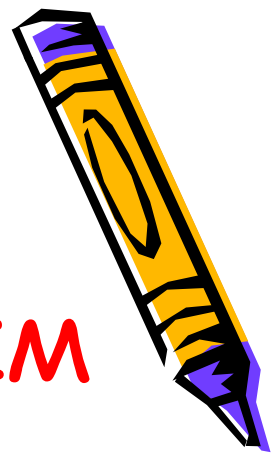
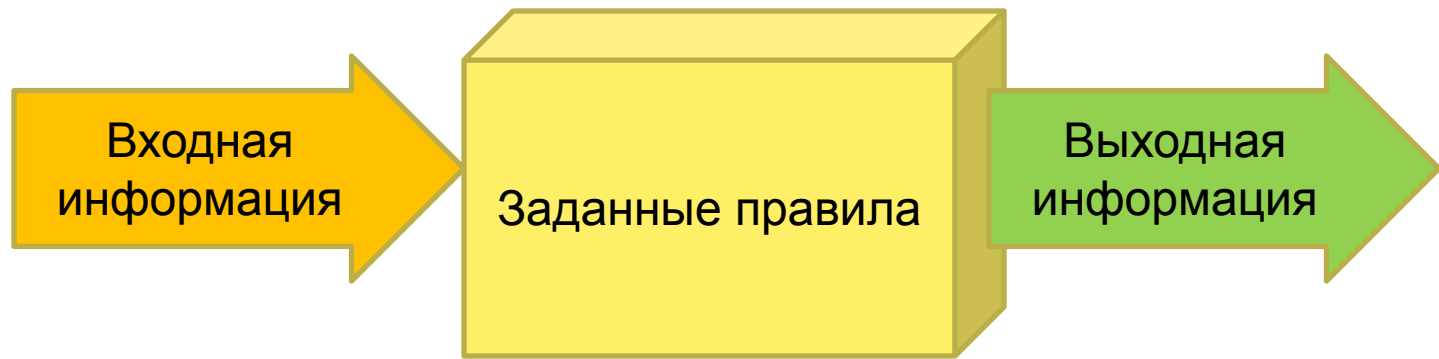


Преобразование информации по заданным правилам



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 :

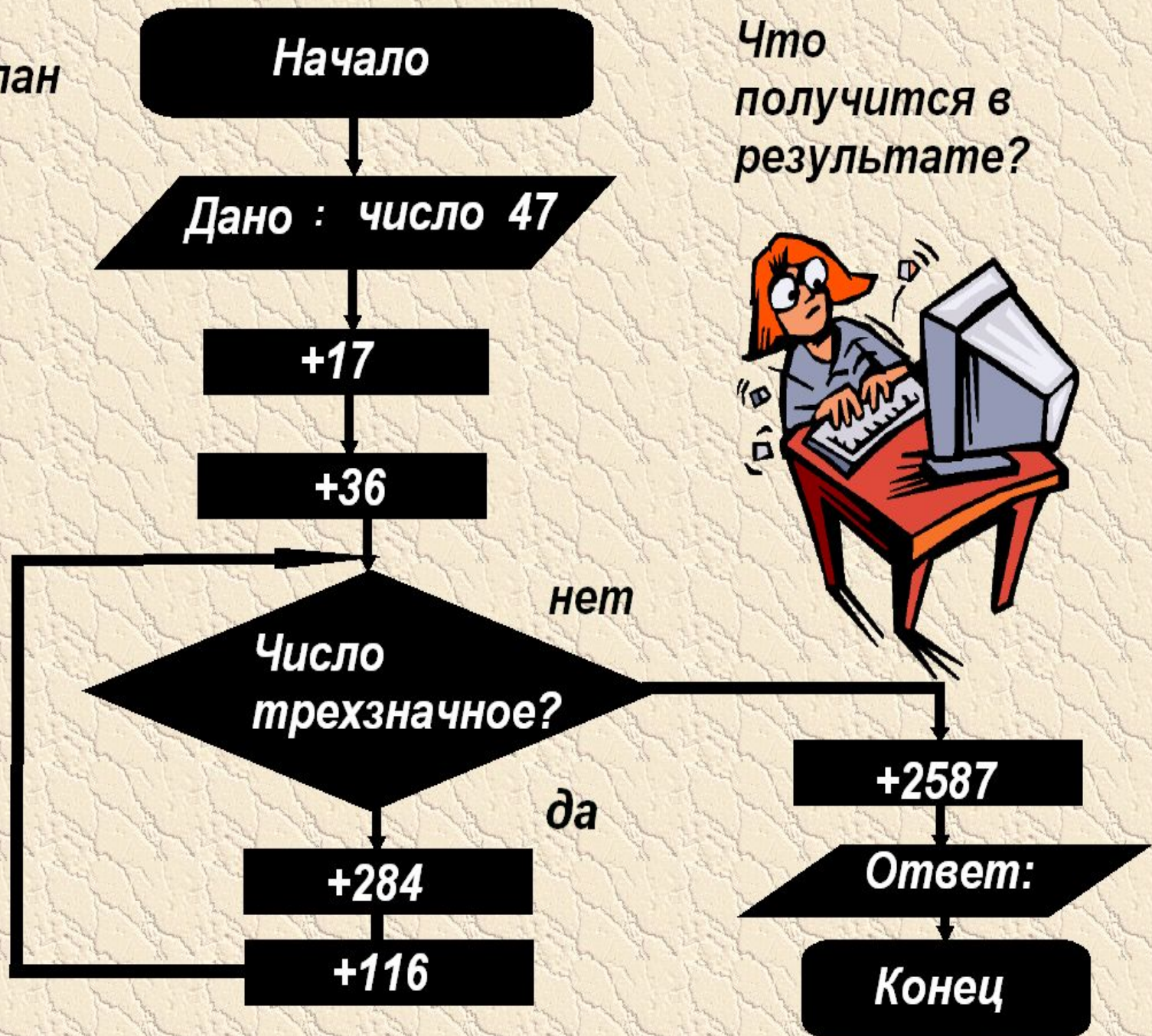
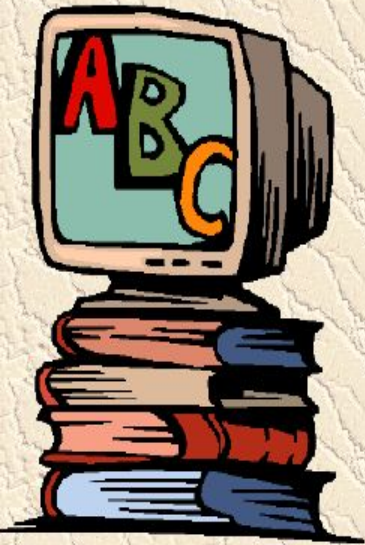
$$P = 18 + 15 + 6 = 39 \text{ (см)}.$$

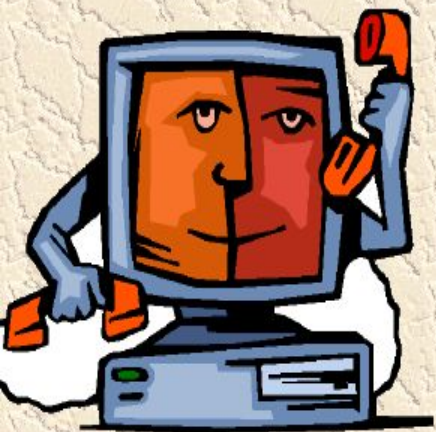
Таким образом, в результате преобразования исходных данных по известным нам правилам мы получили новую информацию о том, чему равен периметр треугольника.



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)

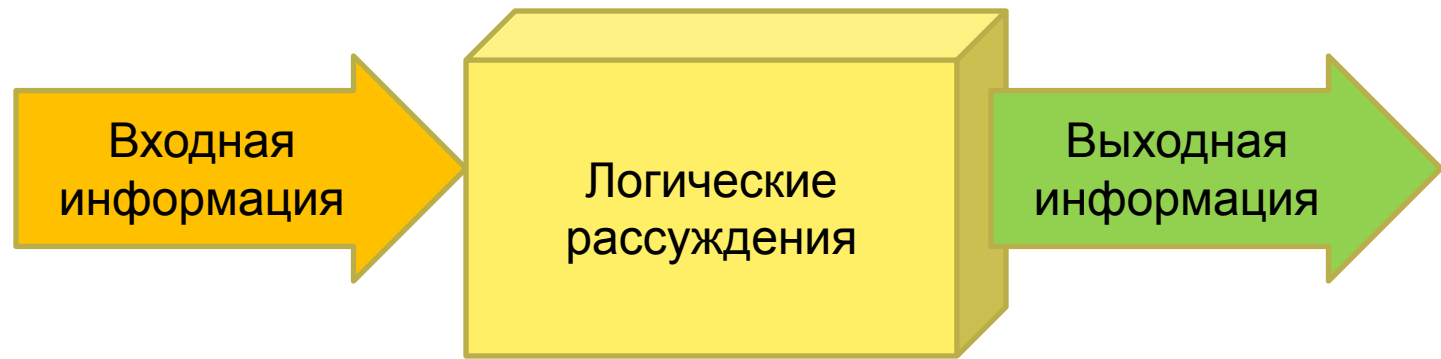
✦ $1000+2587=3587.$



Преобразование информации путем

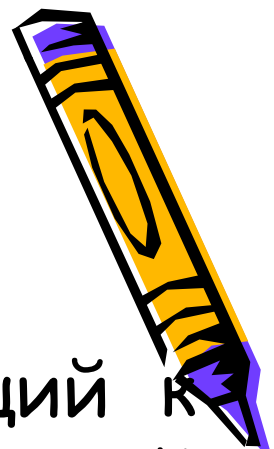
рассуждений

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

