

Преобразование информации по заданным правилам



Бондарькова В.В.



Задача.

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

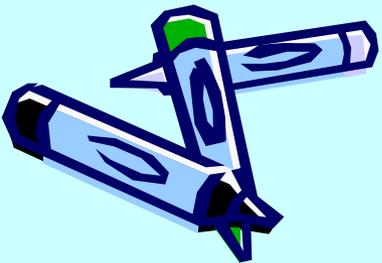
Решение.

$$P = AB + BC + AC$$

$$BC = 18 - 3 = 15 \text{ (см)}$$

$$AC = 18 : 3 = 6 \text{ (см)}$$

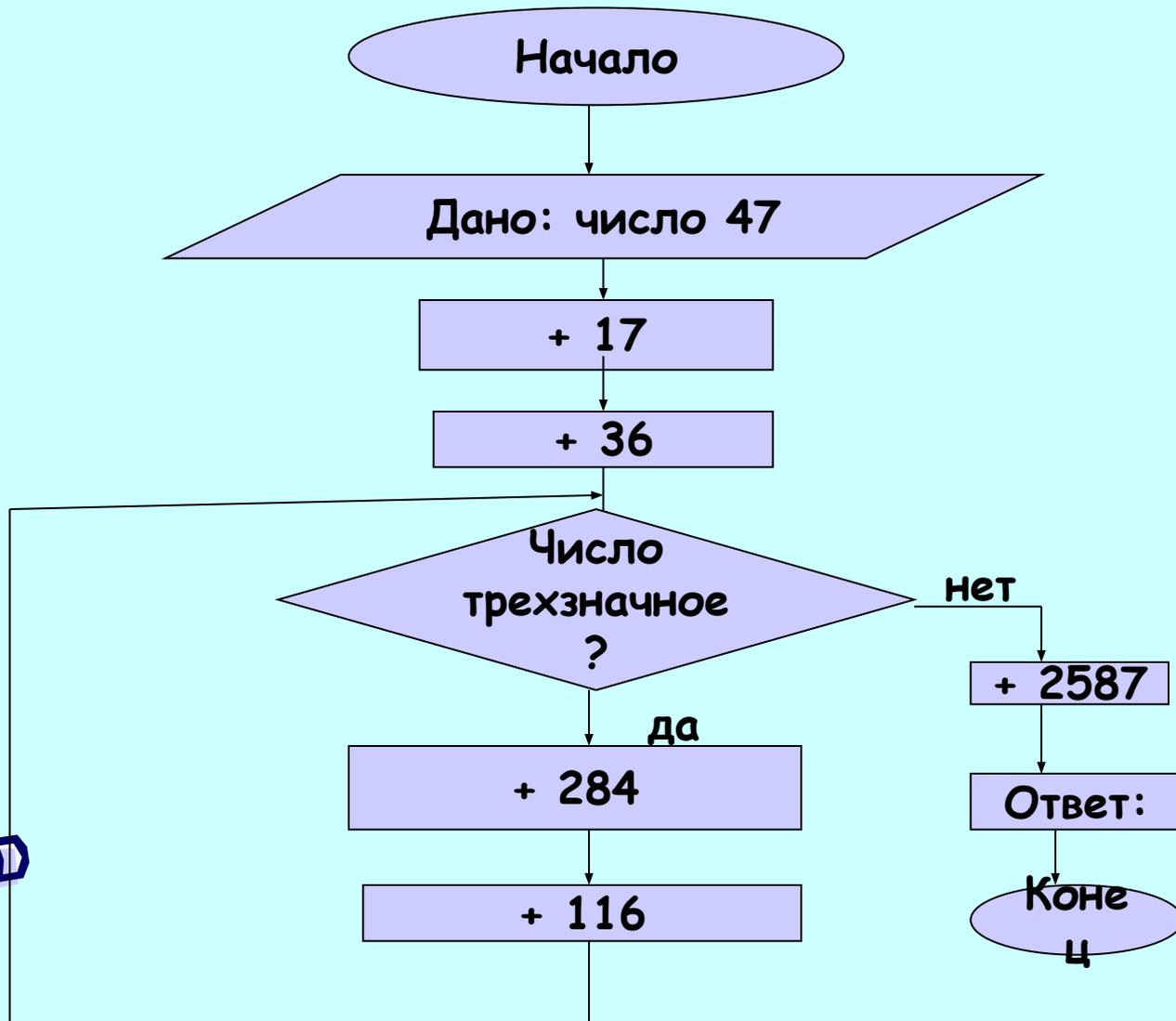
$$P = 18 + 15 + 6 = 39 \text{ (см)}$$



Таким образом, в результате преобразования исходящих данных мы получили новую информацию о том, чему равен периметр треугольника



Преобразование информации по подробному плану, заданному с помощью схемы



Что получилось в результате?

Решение:

- 1) $47 + 17 = 64$
- 2) $64 + 36 = 100$
- 3) 100 – трехзначное? (да);
- 4) $100 + 284 = 384$
- 5) $384 + 166 = 550$
- 6) 500 – трехзначное? (да);
- 7) $550 + 284 = 834$
- 8) $834 + 166 = 1000$
- 9) 1000 – трехзначное? (нет);
- 10) $1000 + 2587 = 3587$

Каким будет результат, если исходное число уменьшить на 24?

