

16 апреля

Классная работа

Преобразование информации по заданным правилам

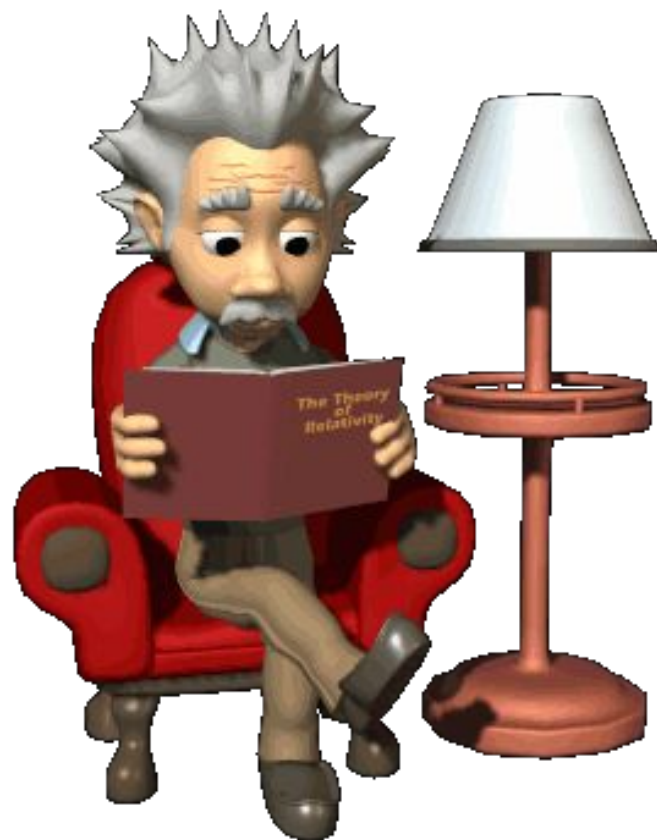


Урок 27

Домашнее задание

Выучить §12 пункт 5 (стр. 87–88).

Задание 17 (стр. 96) – письменно.

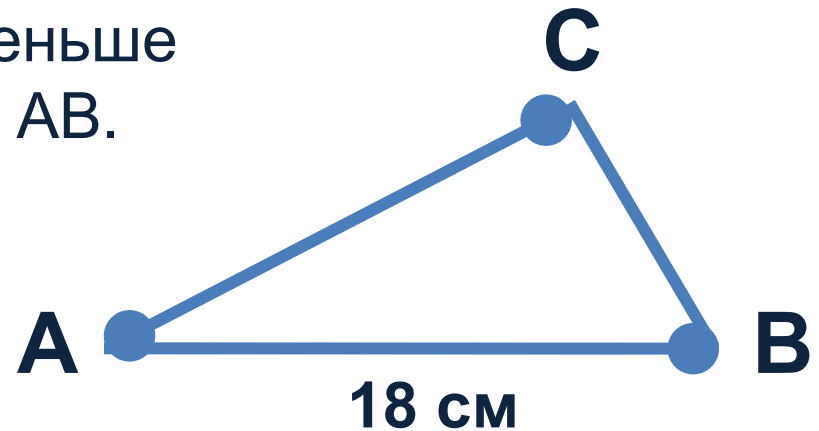


Преобразование информации по заданным правилам

Правило преобразования входной информации в выходную может быть представлено в виде формулы или подробного плана действий.



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

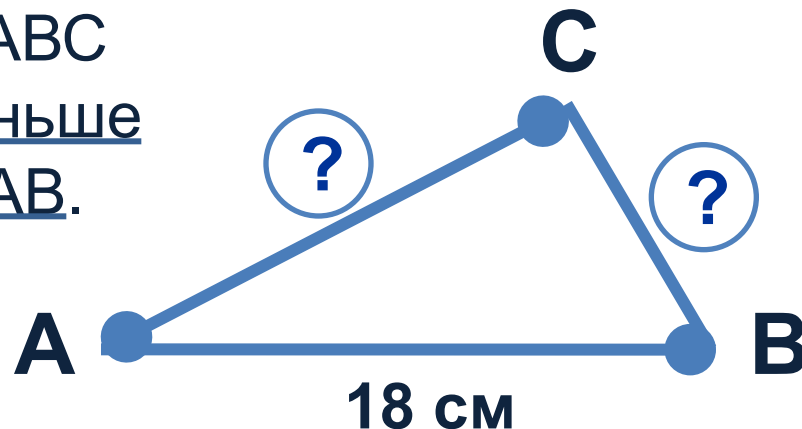


$P=?$

Давайте подумаем



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 задачи:

$$P = AB + BC + AC$$

$$1) BC = AB - 3 = 18 - 3 = 15 \text{ (см)}$$

$$2) AC = AB : 3 = 18 : 3 = 6 \text{ (см)}$$

$$3) P = 18 + 15 + 6 = 39 \text{ (см)}$$

Ответ: периметр равен 39 см.

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

Пример

Откройте рис.35 на стр.88.

Дана схема, задающая план выполнения действий.

Что получится в результате?

Решение на стр. 87.



Практическая работа №12

Откройте стр. **173**.

Работа 16. Выполняем вычисления с помощью программы **Калькулятор**.

Работаем за компьютером



Домашнее задание

Выучить §12 пункт 5 (стр. 87–88).

Задание 17 (стр. 96) – письменно.

