

ПРОЦЕНТЫ

1

Процент — это сотая часть величины.

Чтобы **найти 1% величины**, надо её значение разделить на 100.

Например, 1% от 1 м равен 1 см, так как

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}, \quad 100 \text{ см} : 100 = 1 \text{ см}.$$

Чтобы **перевести число в проценты**, надо его умножить на 100.

$$0,145 = (0,145 \cdot 100)\% = 14,5\% \quad 33 = (33 \cdot 100)\% = 3300\%$$

Чтобы **перевести проценты в число**, надо разделить число процентов на 100.

$$67\% = 67 : 100 = 0,67$$

$$450\% = 450 : 100 = 4,5\%$$

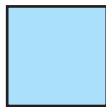
МНОГОУГОЛЬНИКИ

2

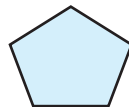
Многоугольник — это геометрическая фигура, которая образована замкнутой ломаной линией, не имеющей пересечений с самой собой.



Треугольник



Четырёхугольник



Пятиугольник

Периметр многоугольника — сумма длин всех сторон многоугольника.

Свойства площади многоугольников:

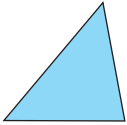
- 1) Равные многоугольники имеют равные площади.
- 2) Если многоугольник составлен из нескольких многоугольников, то его площадь равна сумме площадей этих многоугольников.
- 3) За единицу измерения площади принимают единичный квадрат, то есть квадрат со стороной, равной единице измерения длины.



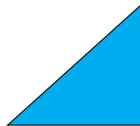
ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ

3

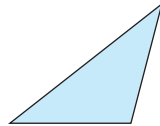
Классификация треугольников по углам



Остроугольный:
все углы острые

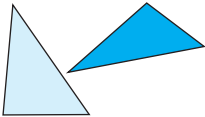


Прямоугольный:
один угол прямой

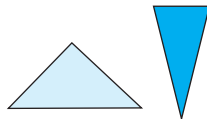


Тупоугольный:
один угол тупой

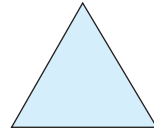
Классификация треугольников по сторонам



Разносторонний:
все стороны разной
длины



Равнобедренный:
есть две равные
стороны



Равносторонний:
все стороны
равны