

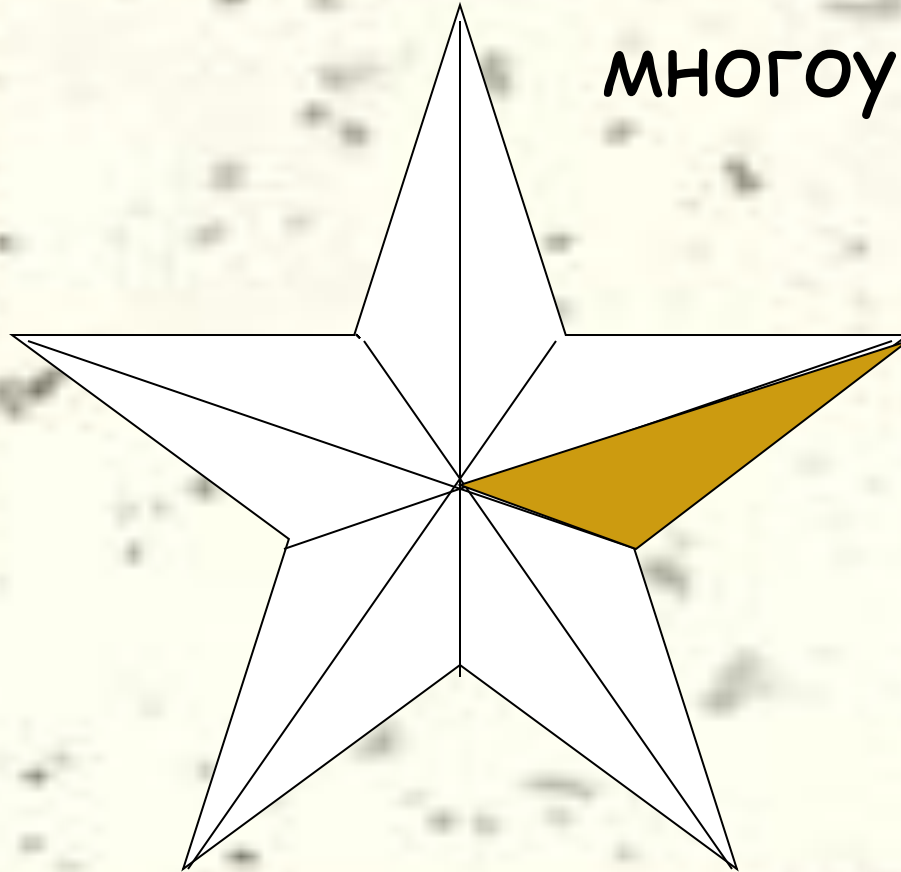
# Десятичные дроби



Десятичная запись  
дробных чисел

Запишем обыкновенной дробью, какая часть площади многоугольника закрашена.

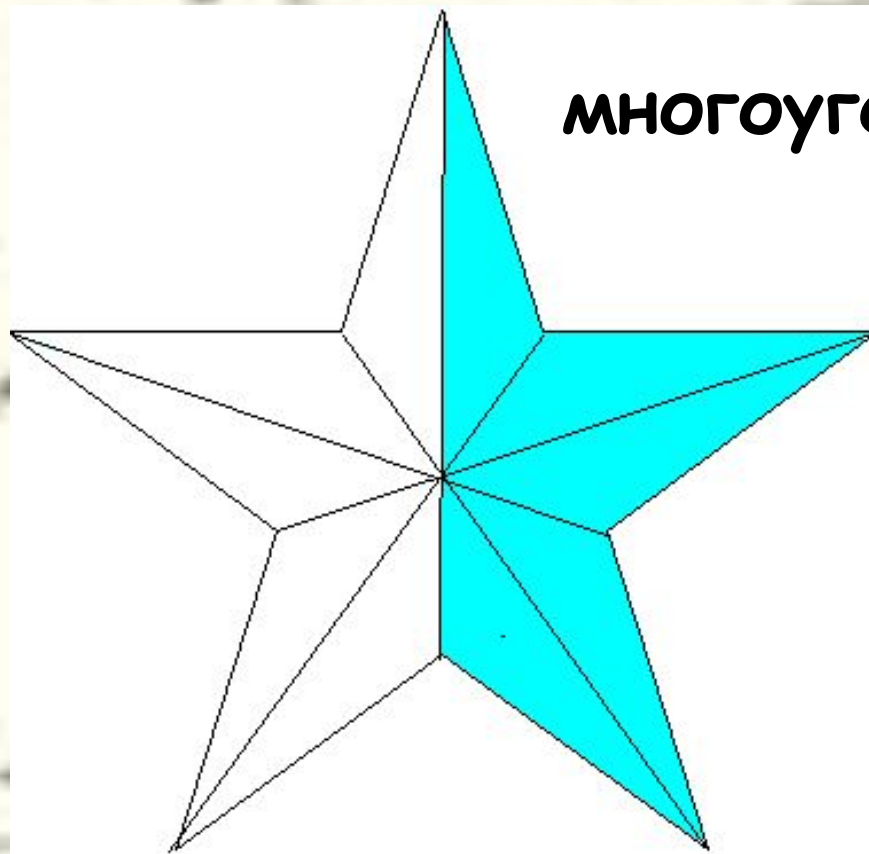
$$\frac{1}{10}$$



многоугольника

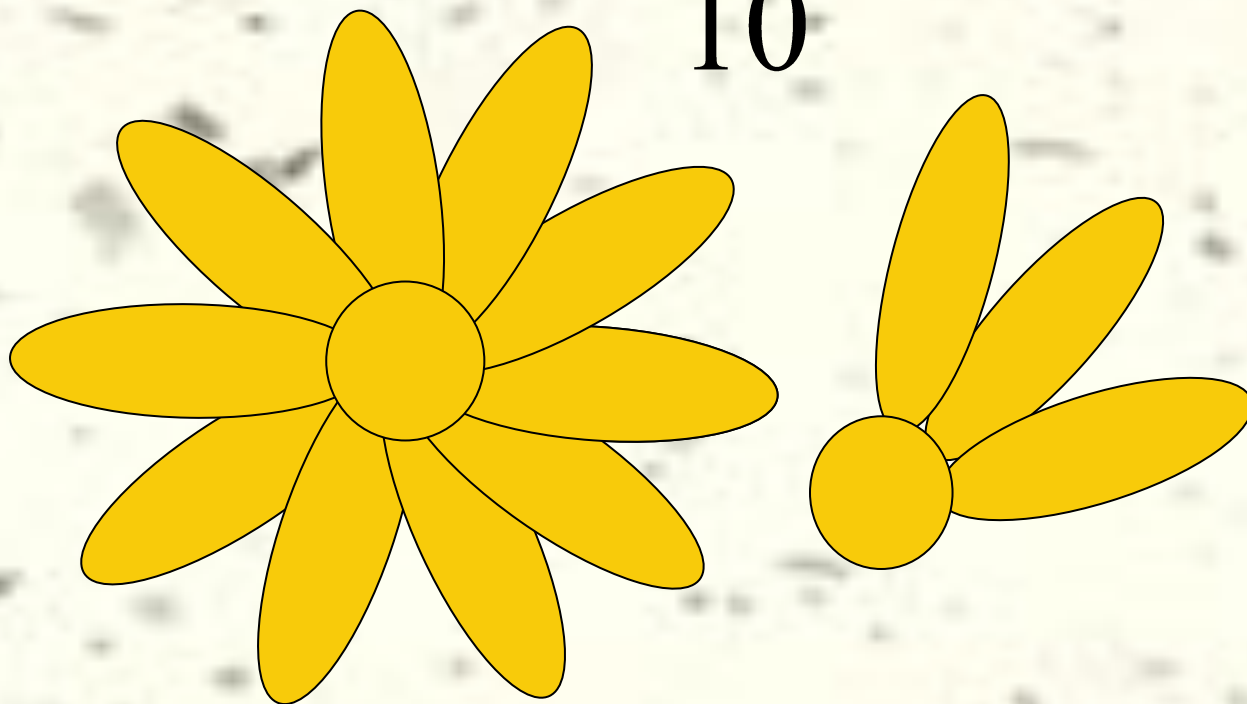
Запишем обыкновенной дробью, какая часть площади многоугольника закрашена.

$$\frac{5}{10}$$



Какую часть ромашки составляют  
лепестки?

$1\frac{3}{10}$  ромашки



# Дробные числа.

- Число, которое в 10 раз меньше 1, будем называть **десятой**.
- Число, в 100 раз меньшее 1, будем называть **сотой**.
- Число, которое в 1000 раз меньше 1, будем называть **тысячной**.
- Число, в 10 000 раз меньшее 1, будем называть **десятитысячной**.
- И т. д.

Муравей, который спешил домой,  
прошагал 5 м да еще отрезок в 1 дм 2 см

Итак, он прошел расстояние  
в 5 м да еще 1 дм 2 см.

Итак, он прошел расстояние  
в 5 м да еще 1 дм 2 см.

Можно записать и так:

5 м и 1 десятая 2 сотых  
метра.



# Десятичная запись числа.

Дробные числа со знаменателями 10, 100, 1000 и т.д. можно записывать так же, как натуральные числа в десятичной системе. Надо только вместо слов «да еще» поставить запятую:

5, 12 метра

Запишем обыкновенные дроби в виде десятичных:

$$1\frac{3}{10} = 1,3$$

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{5}{10} = 0,5$$



## Задание.

- Запишите в виде десятичной дроби:

$$3\frac{1}{10}$$

$$4\frac{9}{10}$$

$$18\frac{35}{100}$$

$$8\frac{7}{100}$$

$$67\frac{732}{1000}$$

$$12\frac{89}{1000}$$

$$\frac{25}{100}$$

$$\frac{75}{1000}$$

Проверьте себя:

3,1    4,9    18,35    8,07

67,732    12,089

0,25    0,075

Желаем успехов!

