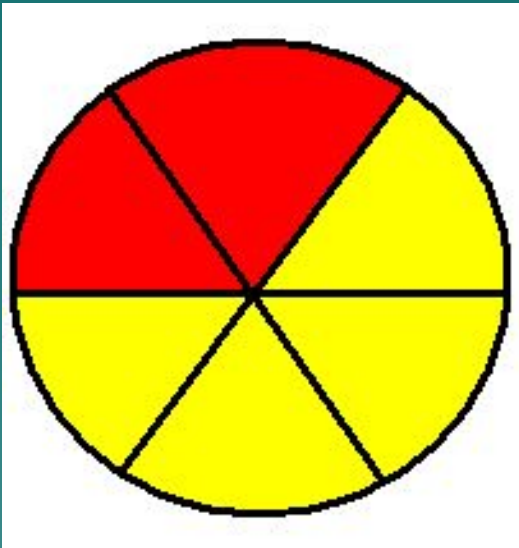


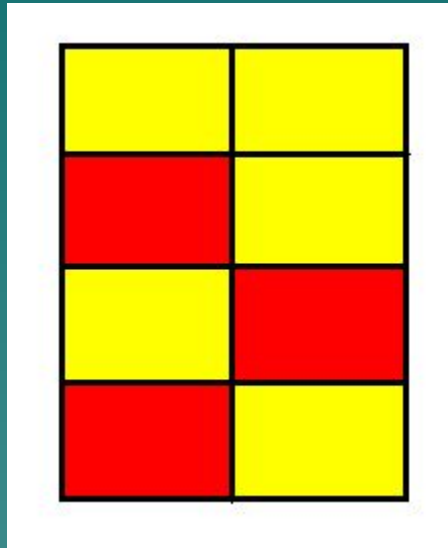
**« В математику  
тропинки одолеем без  
запинки »**



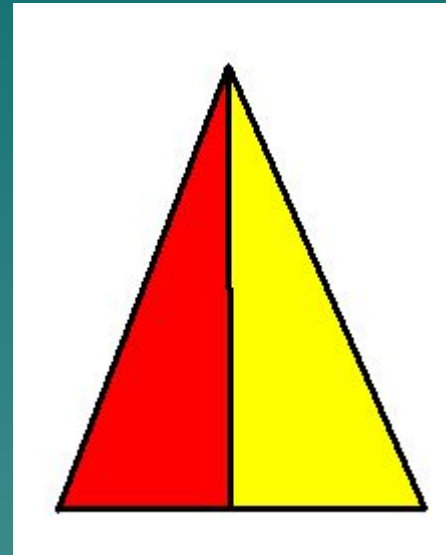
Какая часть фигуры закрашена красным цветом ?



$\frac{2}{6}$



$\frac{3}{8}$



$\frac{1}{2}$

*Числитель*

---

*Знаменатель*



1

2

1

3

1

4

половина

треть

четверть



# Как называется :

- 1) одна сотая доля метра **сантиметр**
- 2) одна тысячная доля тонны **килограмм**
- 3) одна шестидесятая доля часа **минута**
- 4) одна двадцать четвертая доля суток **час**
- 5) одна двенадцатая доля года **месяц**

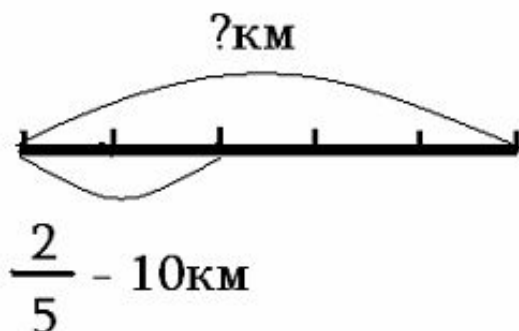


**« В математику  
тропинки одолеем без  
запинки »**





**Задача 1.** Какова длина дороги,  
если  $\frac{2}{5}$  ее составляют  
10 км ?

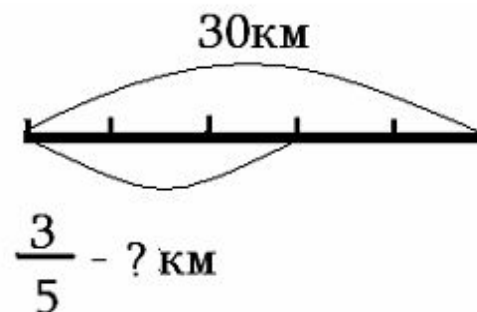


$$10 : 2 \cdot 5 = 25 (\text{км})$$

$$10 : 5 \cdot 2 = 4 (\text{км})$$

*НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО  
ЕГО ЧАСТИ*

**Задача 2.** Длина дороги равна 30 км.  
Заасфальтировали  $\frac{3}{5}$  дороги  
Сколько километров  
заасфальтировали ?



$$30 : 3 \cdot 5 = 50 (\text{км})$$

$$30 : 5 \cdot 3 = 18 (\text{км})$$

*НАХОЖДЕНИЕ ЧАСТИ  
ЧИСЛА*

**« В математику  
тропинки одолеем без  
запинки »**





Максим Плануд





*«Кто хочет ограничиться настоящим,  
без знания прошлого,  
тот никогда его не поймет...»*

*Лейбниц*

**Произошло слово «дробь» от слов «дробить, разбивать, ломать на части». В первых учебниках дроби назывались «ломанные числа». Название «числитель» и «знаменатель» ввел в употребление греческий монах ученый-математик Максим Плануд, живший в 13 веке. Долгое время дроби считались самым трудным разделом математики. У немцев даже сложилась поговорка «попасть в дроби», что означает попасть в трудное положение.**



**« В математику  
тропинки одолеем без  
запинки »**





***Спасибо за  
урок!***





# Как я себя ощущал на уроке:

хорошо;

уверенно;

смело;

гордо;

комфортно;

глупо;

неуверенно;

испуганно;

сердито;

грустно.

# Задача

- ◆ Клоун, чтобы посмешишь публику, сказал, что рост у него  $\frac{18}{10000}$  км, а масса  $\frac{4}{50}$  т. Публика смеялась: всем было ясно, что клоун выбрал неподходящие единицы длины и массы. Скажите, каков рост клоуна в сантиметрах и какова его масса в килограммах.