



# Творческая работа

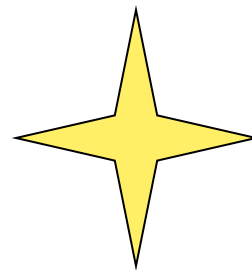
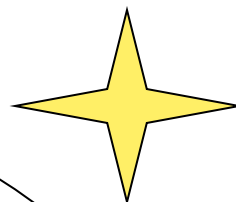
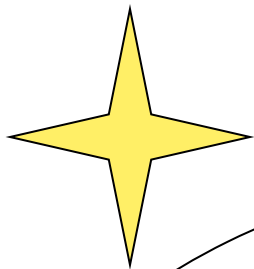
## ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ.

Проект подготовила:  
Ученица 7 класса  
МОУ Петровская СОШ  
Спиридоновой Анны.

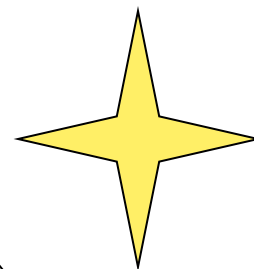
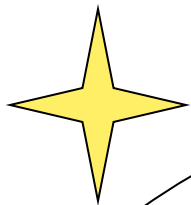




Понятие параллельности  
нам давно известно. А  
учёные знали его уже  
2500 лет назад.



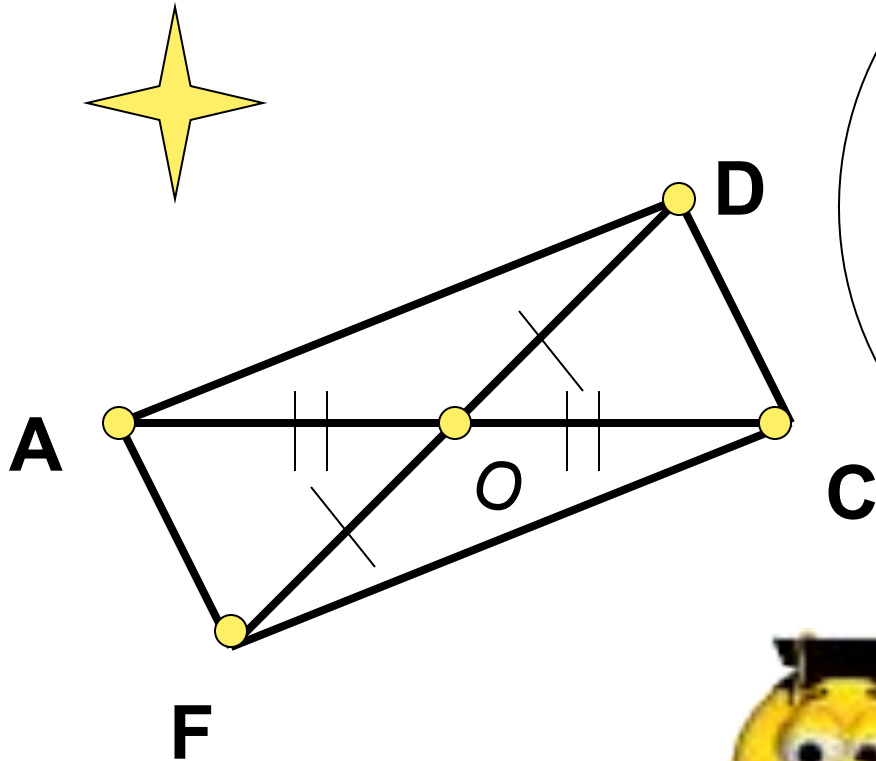
Греческое слово параллелой, означающее рядом идущие, друг подле друга проведенные (прямые), стало употребляться в качестве геометрического термина ещё 2500 лет назад в школе Пифагора.





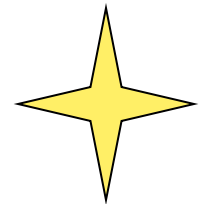
# Задача №1

Задача №1



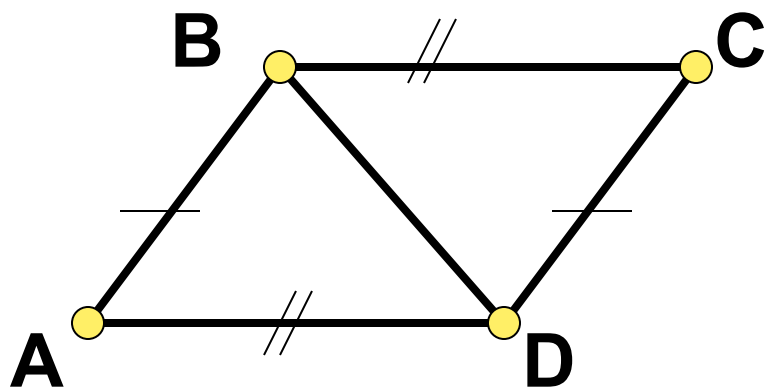
Дано:  $ADCF$  -  
прямоугольник  
 $AO = OC; DO = OF$

Доказать:  
 $AD \parallel FC; AF \parallel CD$



# Задача №2

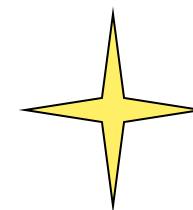
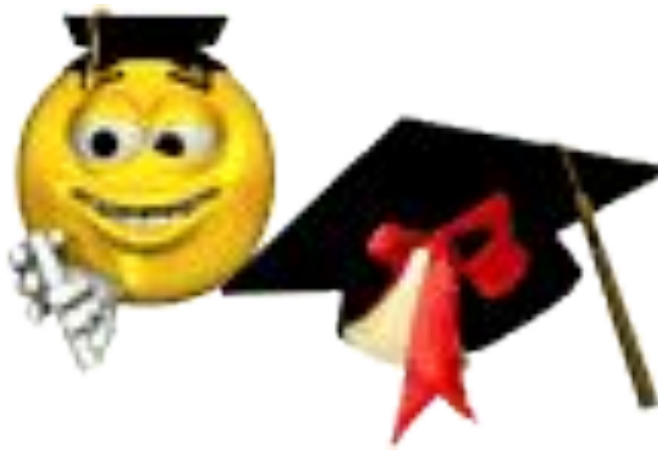
Задача №2



Дано:  $AB=CD$ ,  
 $AD=BC$

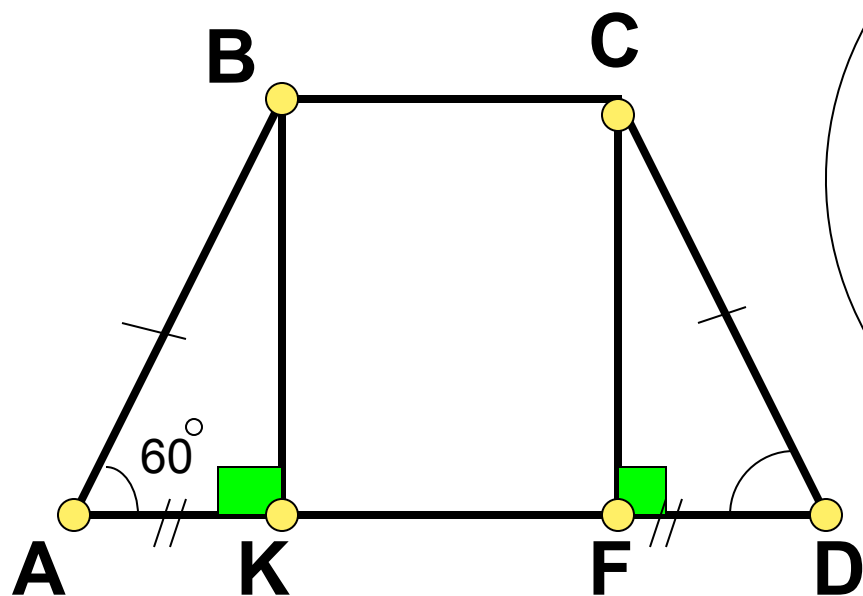
Доказать:

$BC \parallel AD$ ;  $AB \parallel CD$



# Задача №3

## Задача №3



Дано:  $AB=CD$ ;  
 $AK=FD$ ;  
 $\angle BAK = \angle CDF = 60^\circ$

Доказать:

$BK \parallel CF$

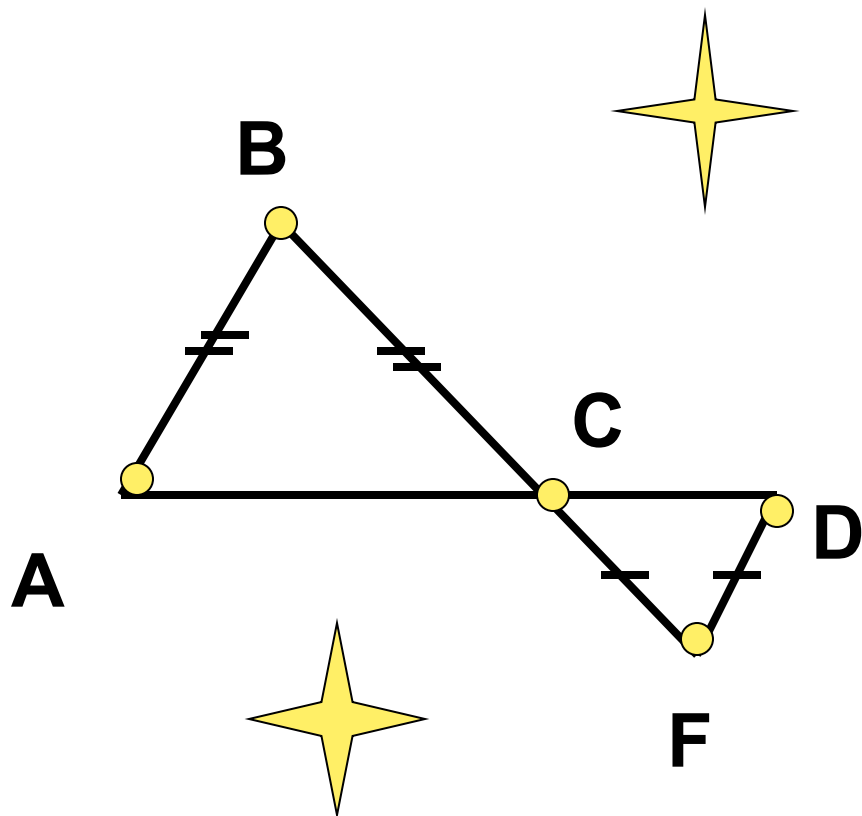
Найти:  $\angle D$





# Задача №4

## Задача №4



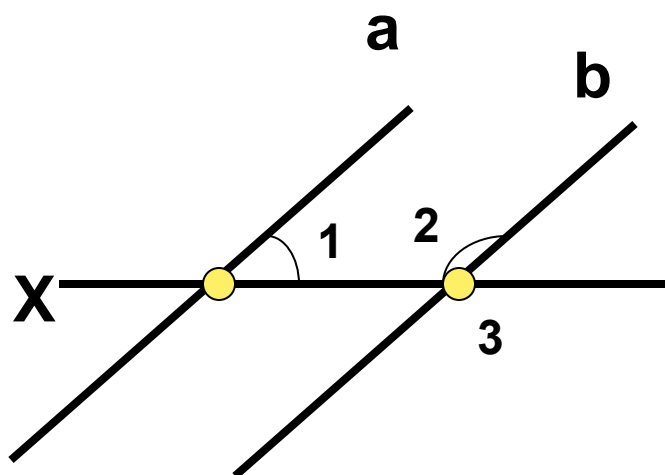
Дано:  $BA = BC$ ;  
 $CF = FD$

Доказать:  
 $AB \parallel DF$



# Задача №5

## Задача №5

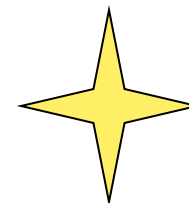
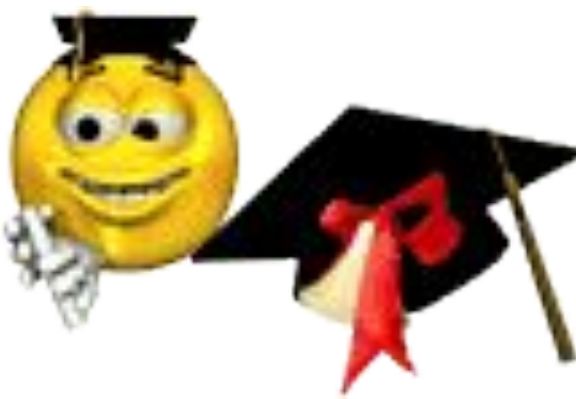


Дано:

$a \parallel b$ ;

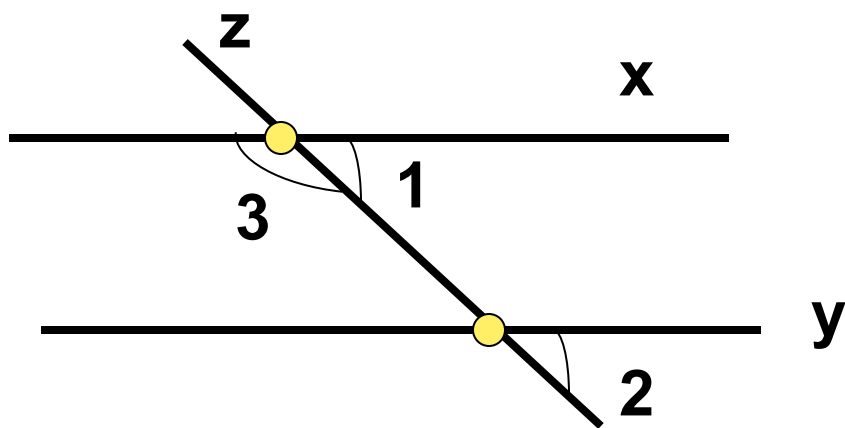
$$\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$$

Найти:  $\angle 3$

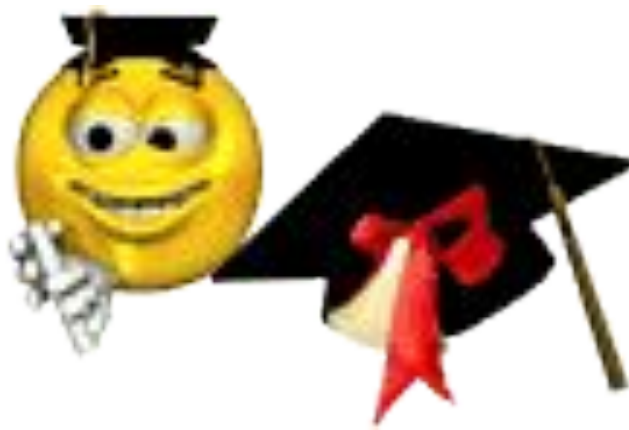


# Задача №6

Задача №6

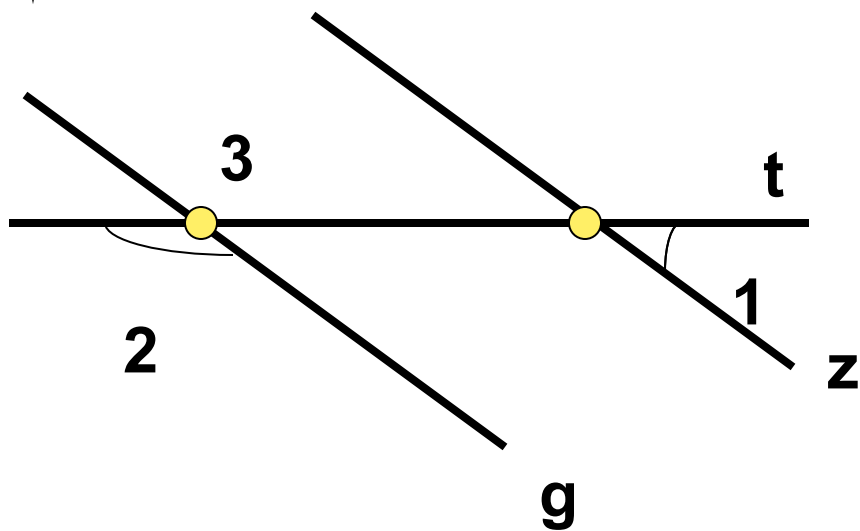


Дано:  $x \parallel y$   
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$   
Найти:  $\angle 3$

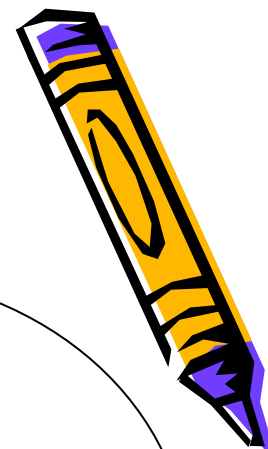


# Задача №7

## Задача №7

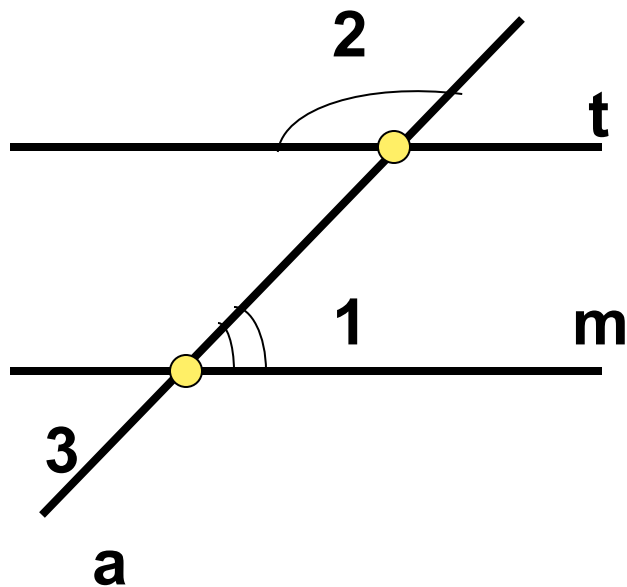


Дано:  $x \parallel y$   
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$   
Найти:  $\angle 3$



# Задача №8

## Задача №8



Дано:  $t \parallel m$

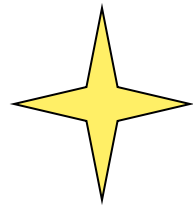
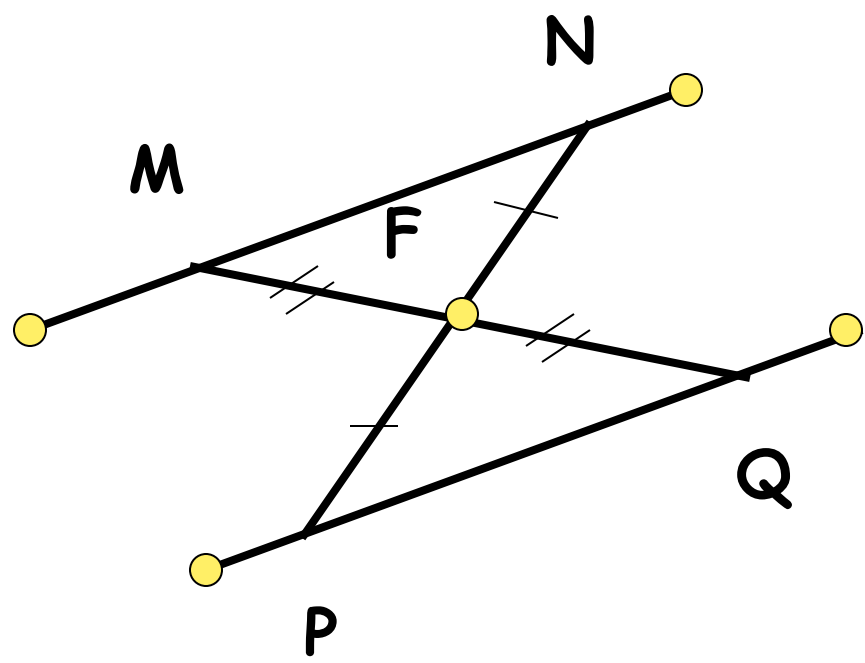
$\angle 2$  на  $90^\circ$   
больше  $\angle 1$

Найти:  $\angle 3$

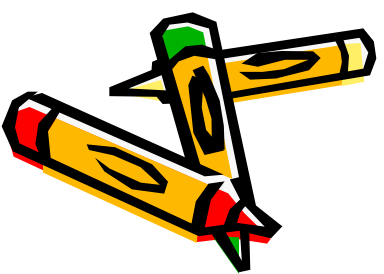


# Задача №9

## Задача №9

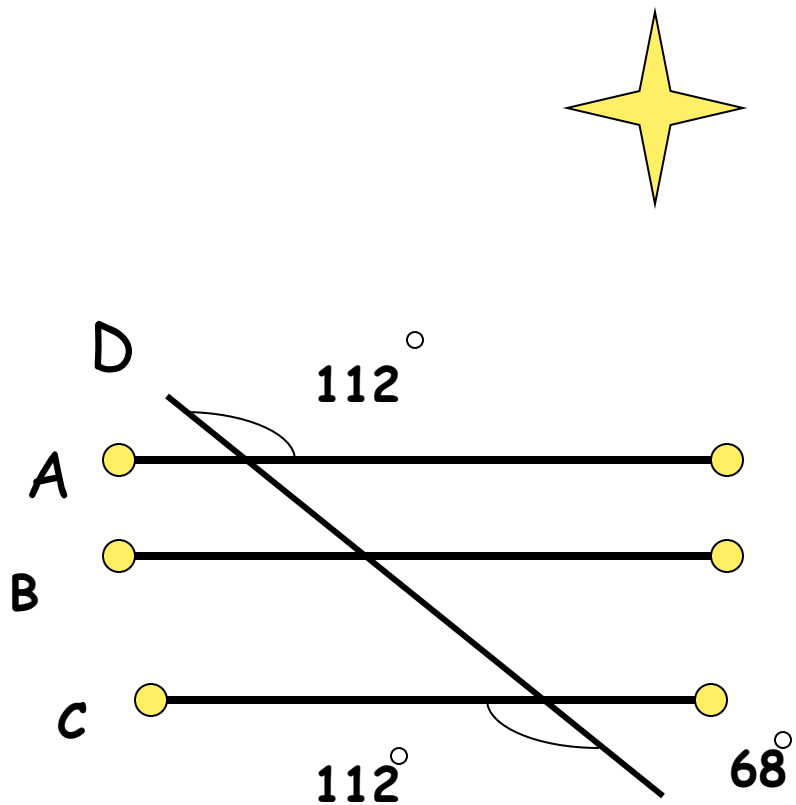


Дано:  $NF=PF$ ;  
 $MF=QF$   
Доказать:  
 $MN \parallel PQ$

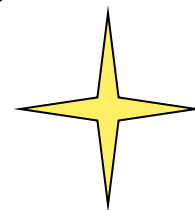



# Задача №10

## Задача №10





Какие из прямых  
а, в, с  
изображенных на  
рисунке, являются  
параллельными?





Друзья вы  
действительно  
прекрасно знаете  
геометрию и  
поэтому я вам  
вручаю эту медаль,  
вы действительно  
ее заслужили.



МЕДАЛЬ.  
ЛУЧШИЕ  
ЗНАТОКИ  
ГЕОМЕТРИИ







Спасибо за внимание!

