







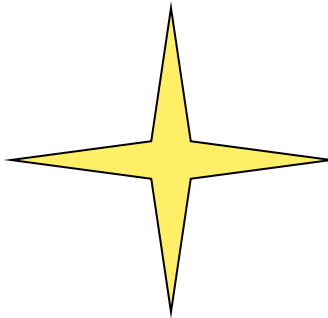

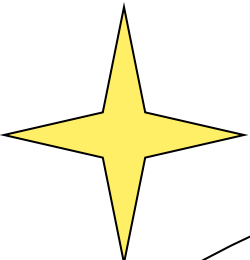


# Творческая работа

## ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ.

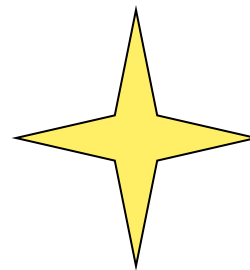
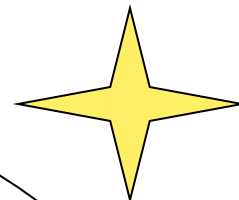
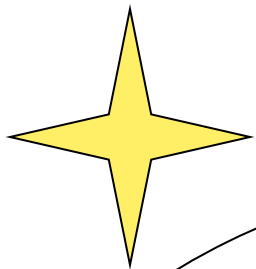
Проект подготовила:  
Ученица 7 класса  
МОУ Петровская СОШ  
Спиридоновой Анны.



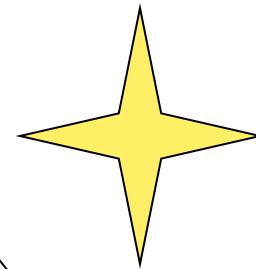
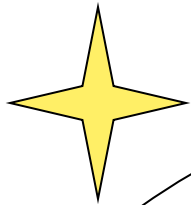


Добрый день! Меня зовут Умняша . Я сегодня буду Вашим помощником. Хочу познакомить Вас с миром геометрии. И проверить, как вы умеете решать задачи на тему: параллельность прямых. Ну что начнем?

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.

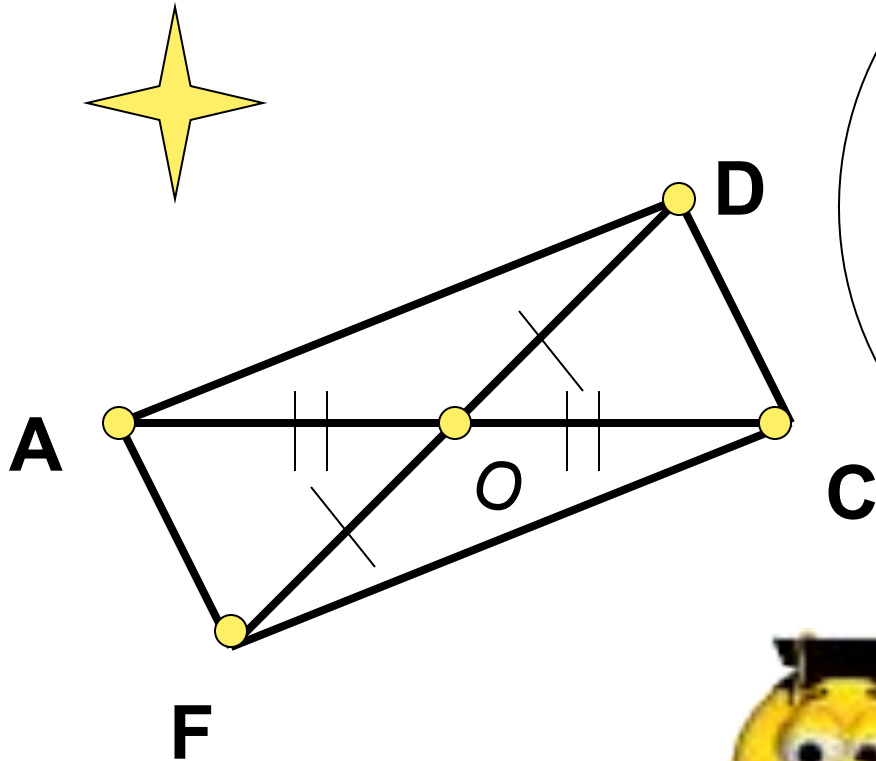




The End

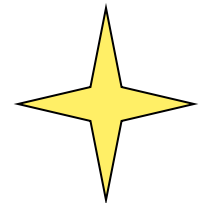
# Задача №1

Задача №1



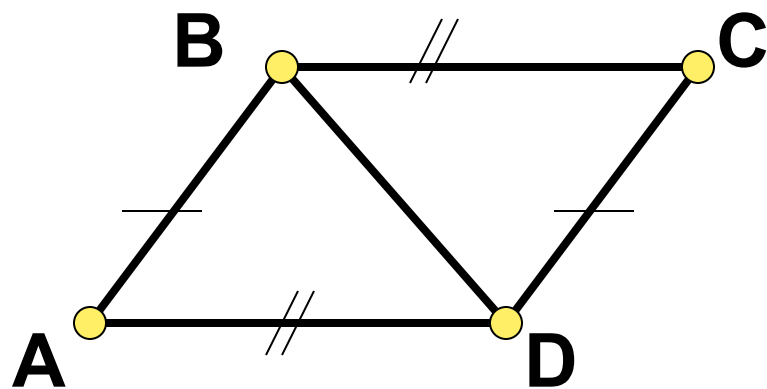
Дано:  $ADCF$  -  
прямоугольник  
 $AO=OC$ ;  $DO=OF$

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



# Задача №2

Задача №2



Дано:  $AB=CD$ ,  
 $AD=BC$

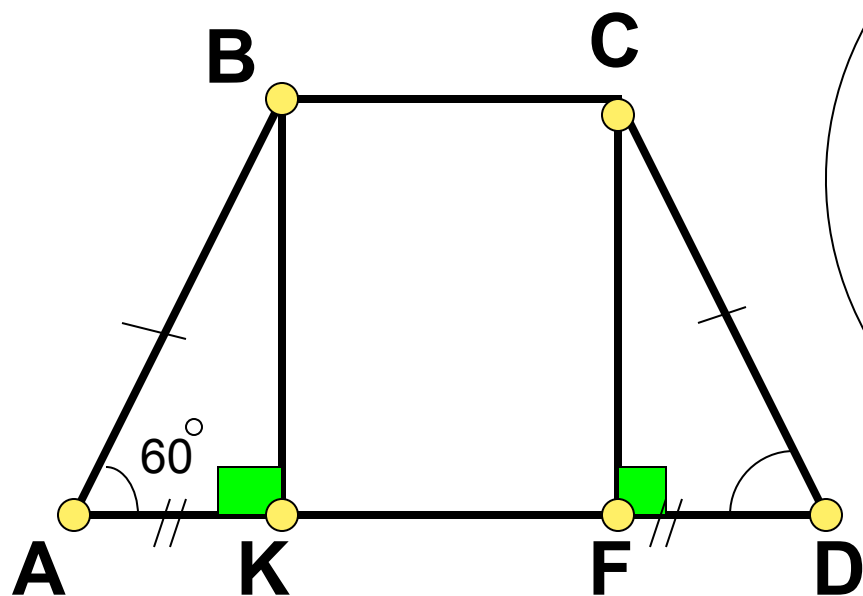
Доказать:

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



# Задача №3

## Задача №3

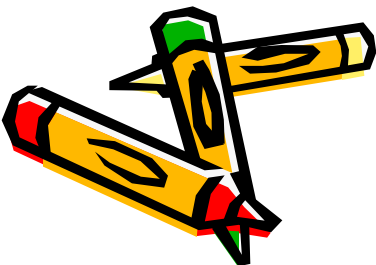


Дано:  $AB=CD$ ;  
 $AK=FD$ ;  
 $\angle BAK = \angle CDF = 60^\circ$

Доказать:

$BK \parallel CF$

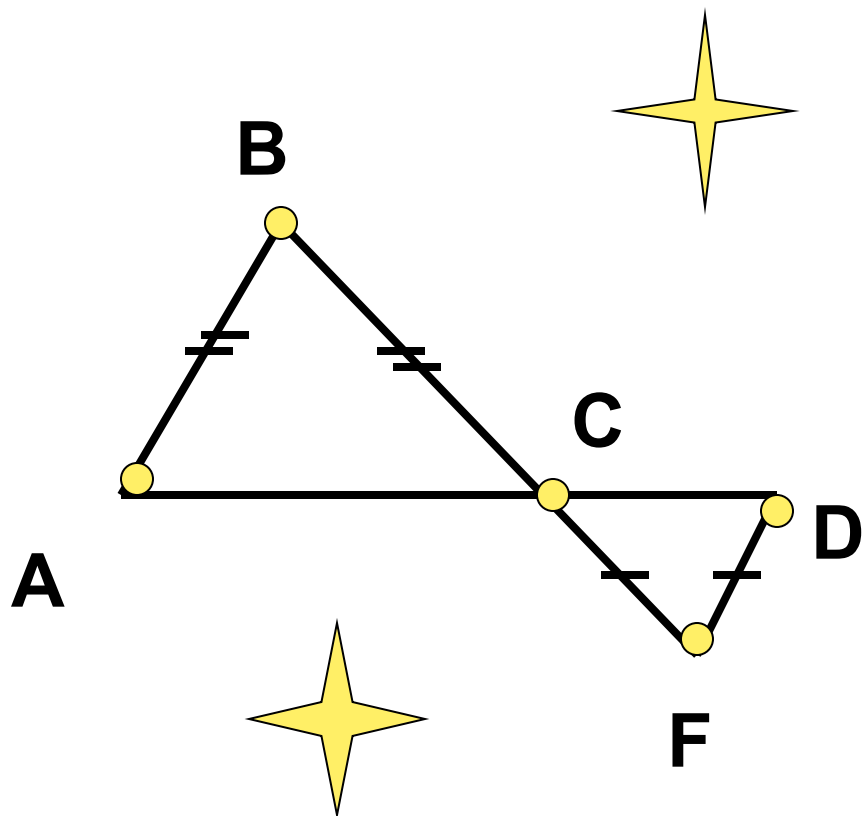
Найти:  $\angle D$





# Задача №4

## Задача №4



Дано:  $BA = BC$ ;  
 $CF = FD$

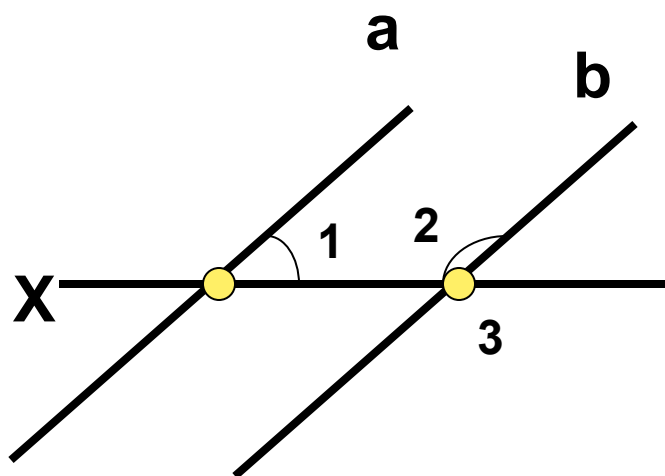
Доказать:

$AB \parallel DF$



# Задача №5

## Задача №5

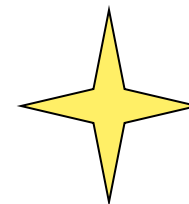
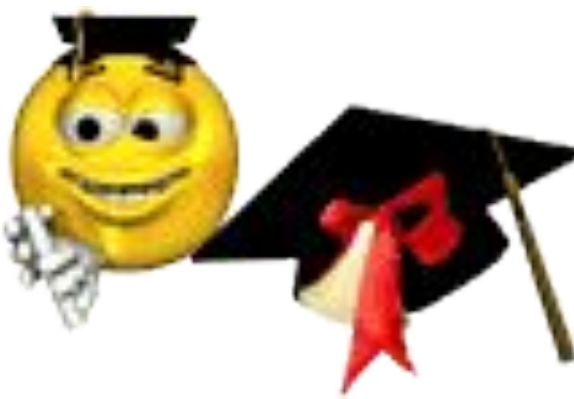


Дано:

$a \parallel b$ ;

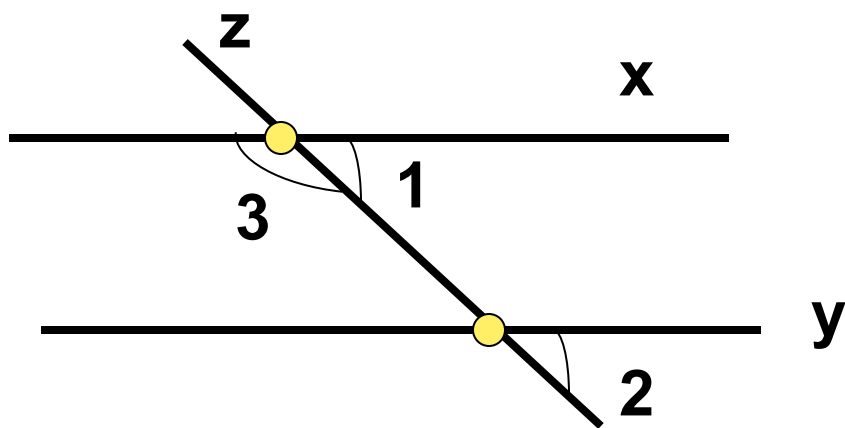
$$\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$$

Найти:  $\angle 3$

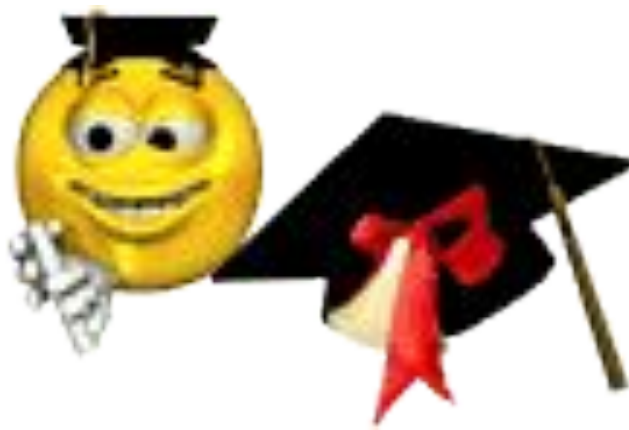


# Задача №6

Задача №6

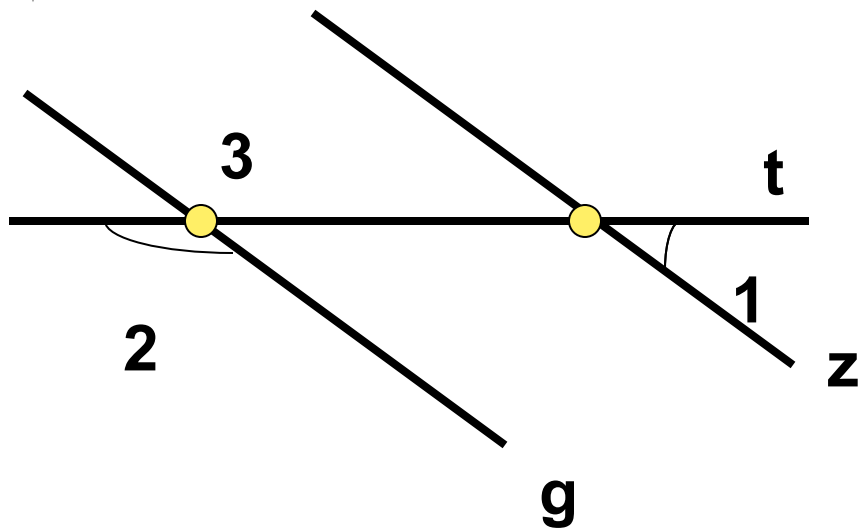


Дано:  $x \parallel y$   
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$   
Найти:  $\angle 3$

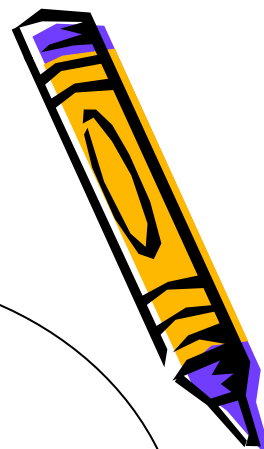


# Задача №7

Задача №7

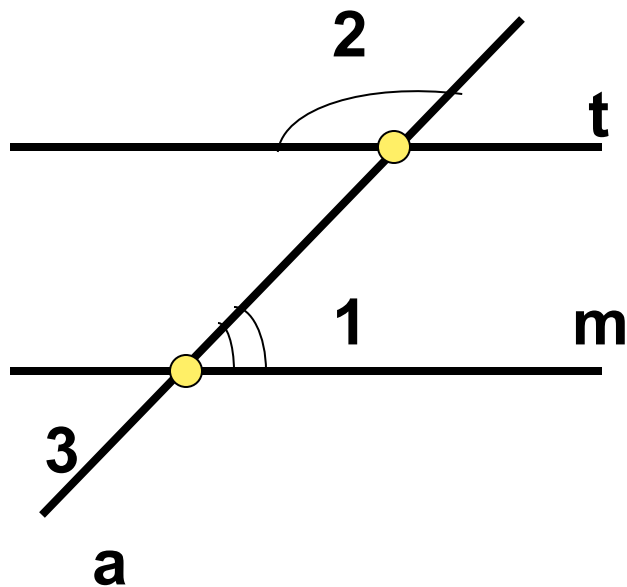


Дано:  $x \parallel y$   
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$   
Найти:  $\angle 3$



# Задача №8

## Задача №8



Дано:  $t \parallel m$

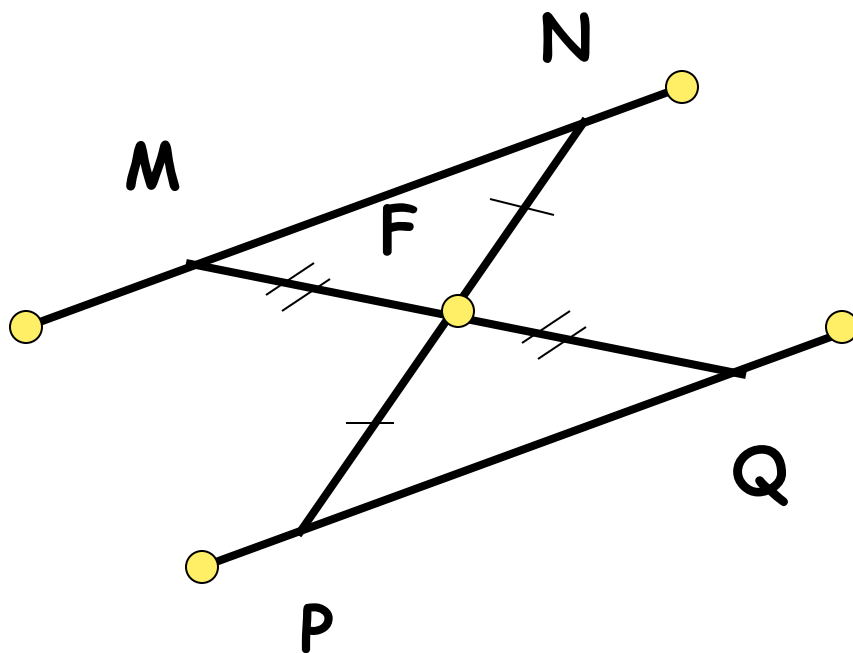
$\angle 2$  на  $90^\circ$   
больше  $\angle 1$

Найти:  $\angle 3$



# Задача №9

## Задача №9

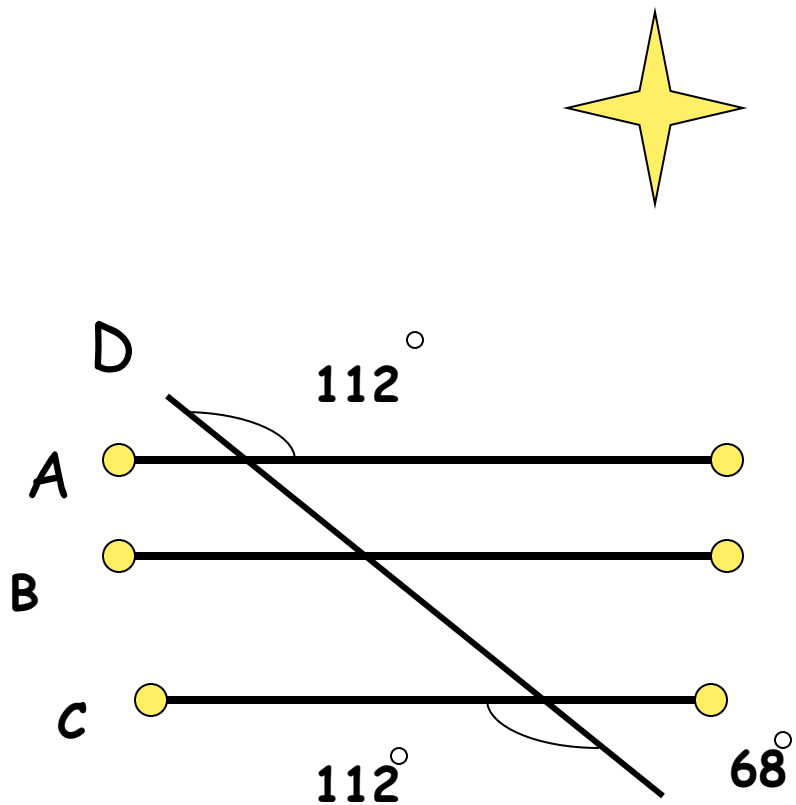


Дано:  $NF=PF$ ;  
 $MF=QF$   
Доказать:  
 $MN \parallel PQ$

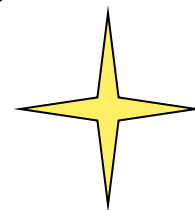



# Задача №10

## Задача №10





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

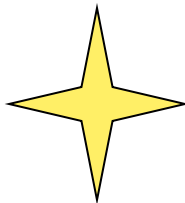




Друзья вы  
действительно  
прекрасно знаете  
геометрию и  
поэтому я вам  
вручаю эту медаль,  
вы действительно  
ее заслужили.



МЕДАЛЬ.  
ЛУЧШИЕ  
ЗНАТОКИ  
ГЕОМЕТРИИ







Спасибо за внимание!

