







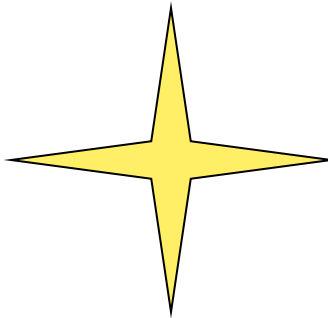

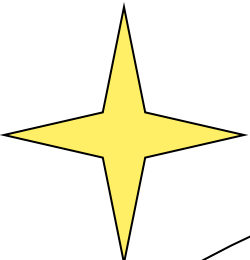


Творческая работа

ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ.

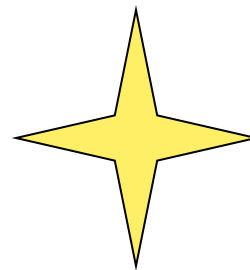
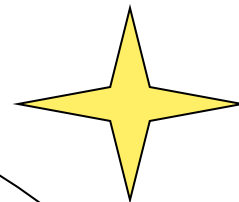
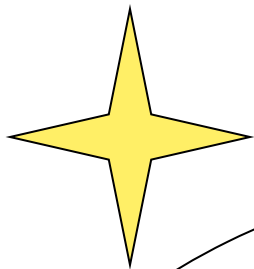
Проект подготовила:
Ученица 7 класса
МОУ Петровская СОШ
Спиридоновой Анны.



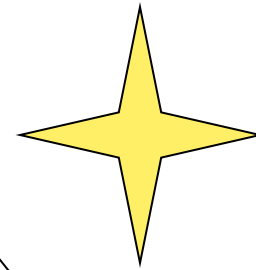
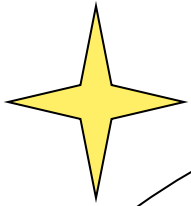


Добрый день! Меня зовут Умняша . Я сегодня буду Вашим помощником. Хочу познакомить Вас с миром геометрии. И проверить, как вы умеете решать задачи на тему: параллельность прямых. Ну что начнем?

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



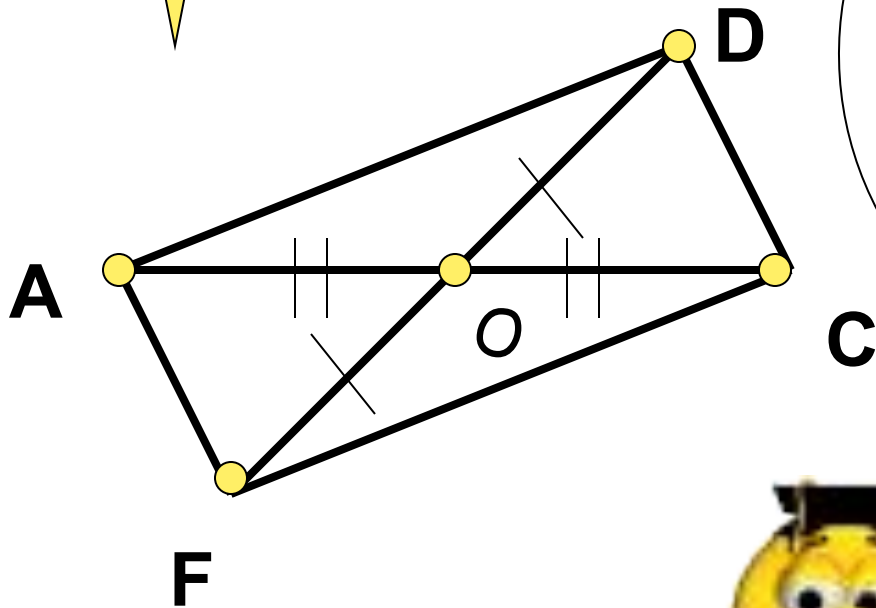
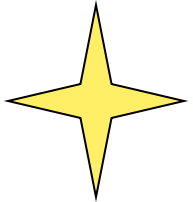
Греческое слово параллелой, означающее рядом идущие, друг подле друга проведенные (прямые), стало употребляться в качестве геометрического термина ещё 2500 лет назад в школе Пифагора.





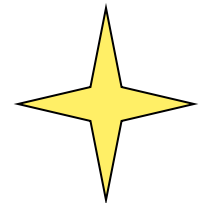
Задача №1

Задача №1



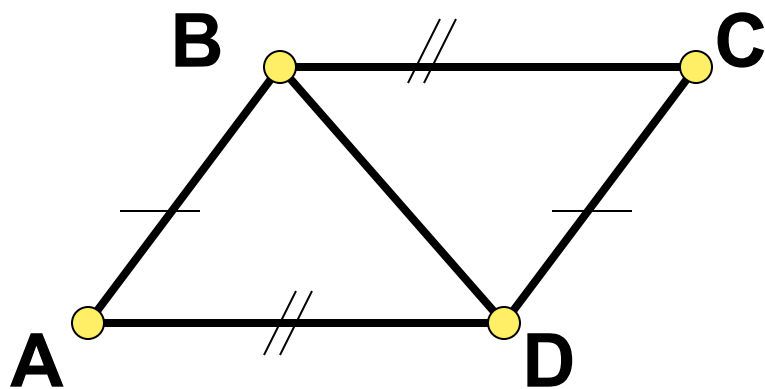
Дано: $ADCF$ -
прямоугольник
 $AO=OC$; $DO=OF$

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



Задача №2

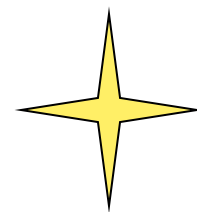
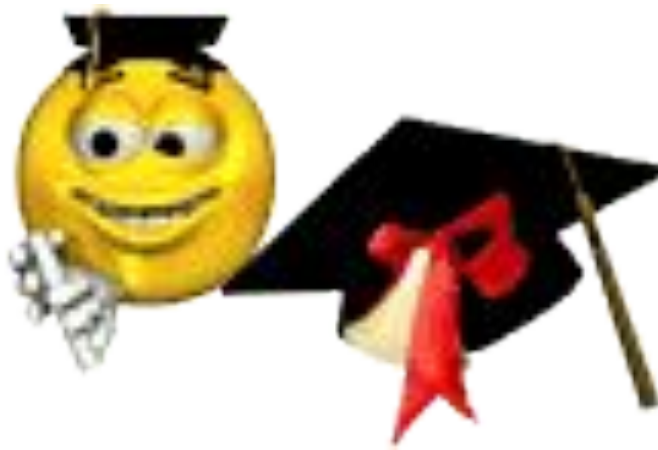
Задача №2



Дано: $AB=CD$,
 $AD=BC$

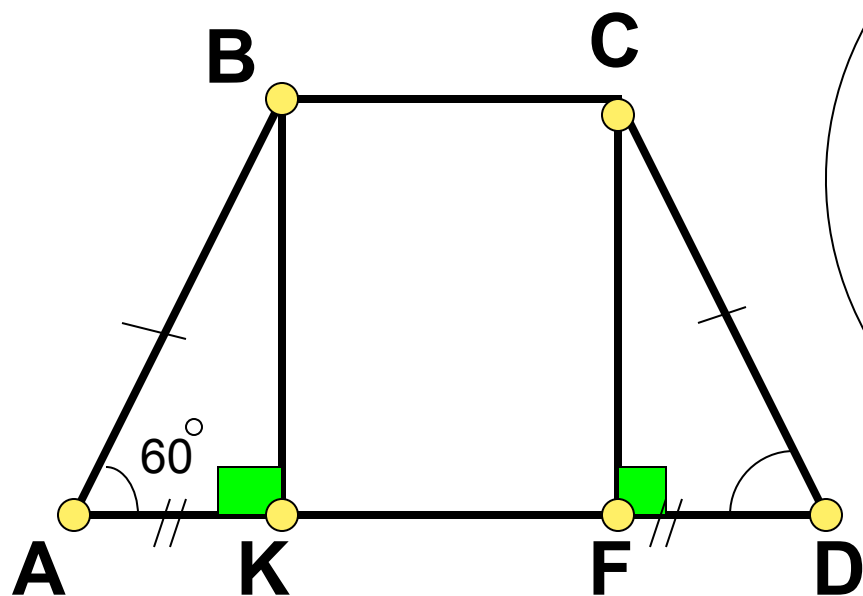
Доказать:

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



Задача №3

Задача №3



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

Доказать:

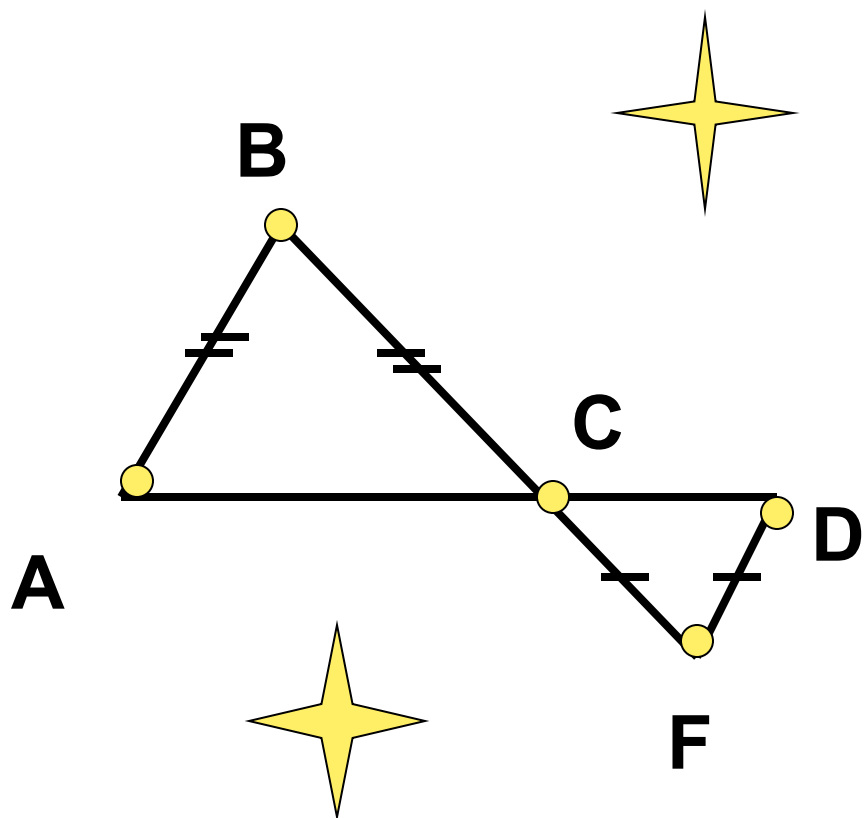
$BK \parallel CF$

Найти: $\angle D$



Задача №4

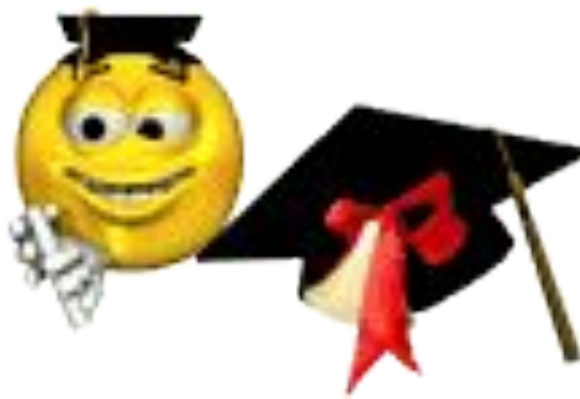
Задача №4



Дано: $BA = BC$;
 $CF = FD$

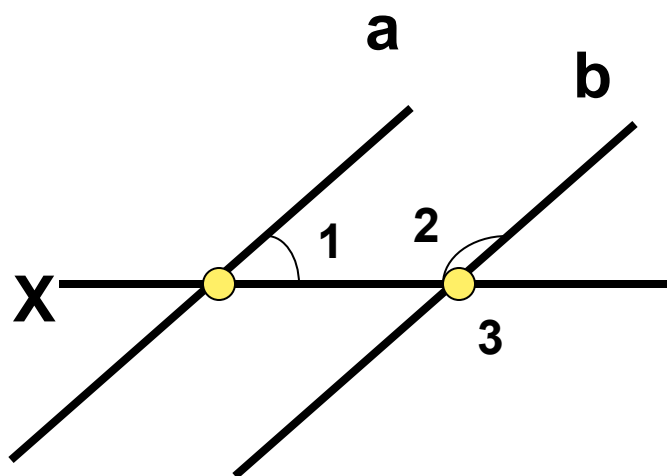
Доказать:

$AB \parallel DF$



Задача №5

Задача №5

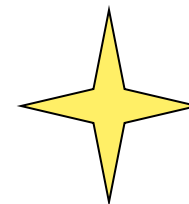
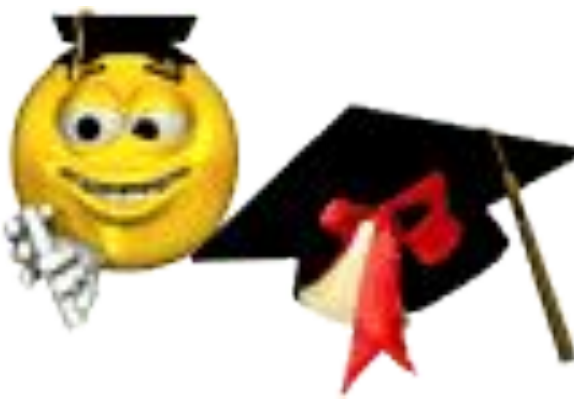


Дано:

$a \parallel b$;

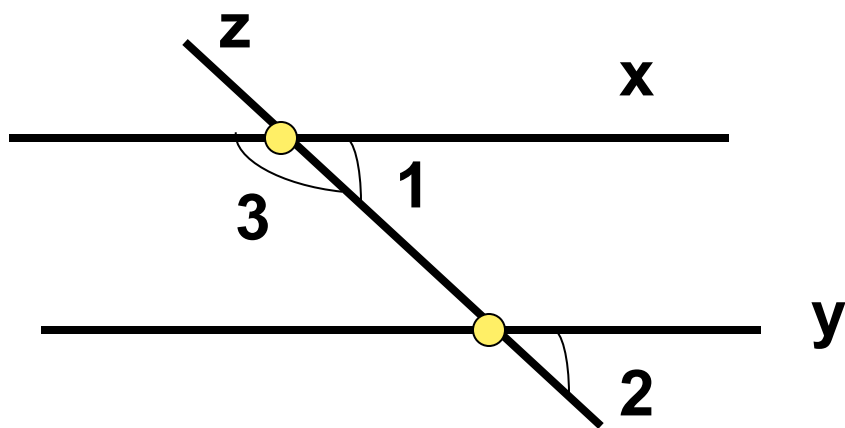
$$\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$$

Найти: $\angle 3$

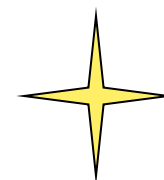
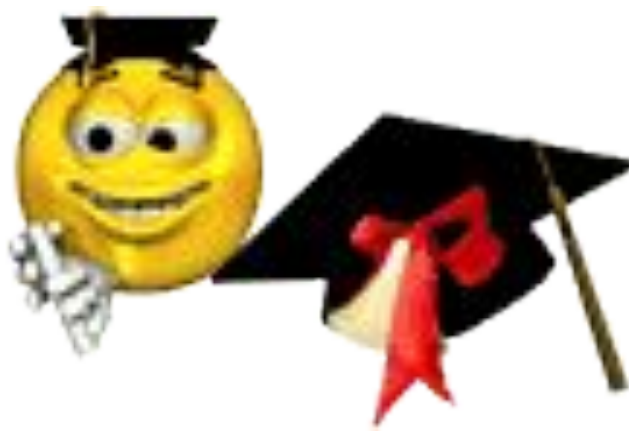


Задача №6

Задача №6

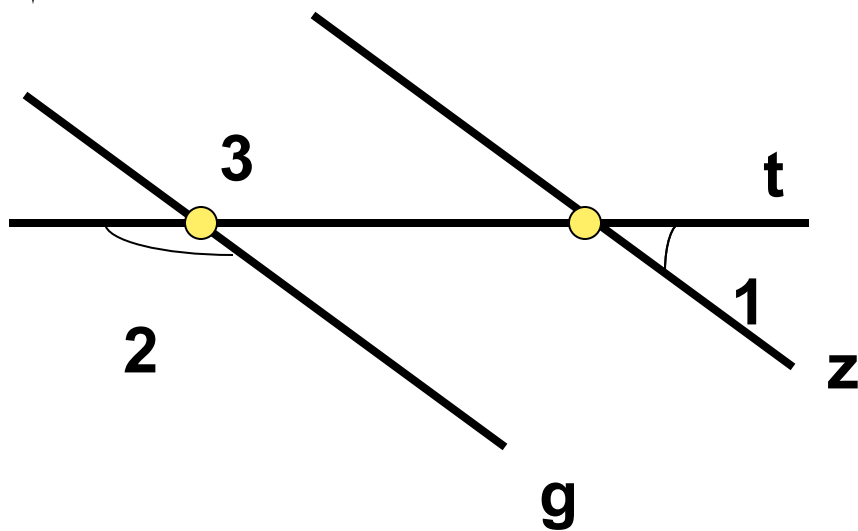


Дано: $x \parallel y$
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$
Найти: $\angle 3$



Задача №7

Задача №7

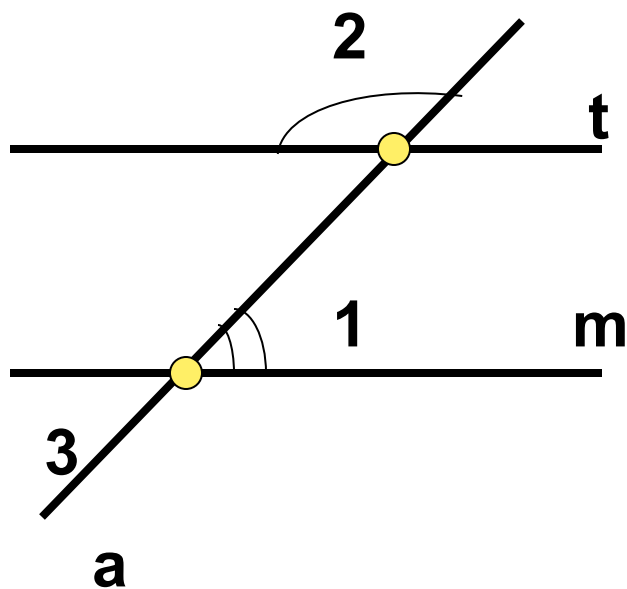


Дано: $x \parallel y$
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$
Найти: $\angle 3$



Задача №8

Задача №8



Дано: $t \parallel m$

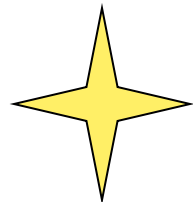
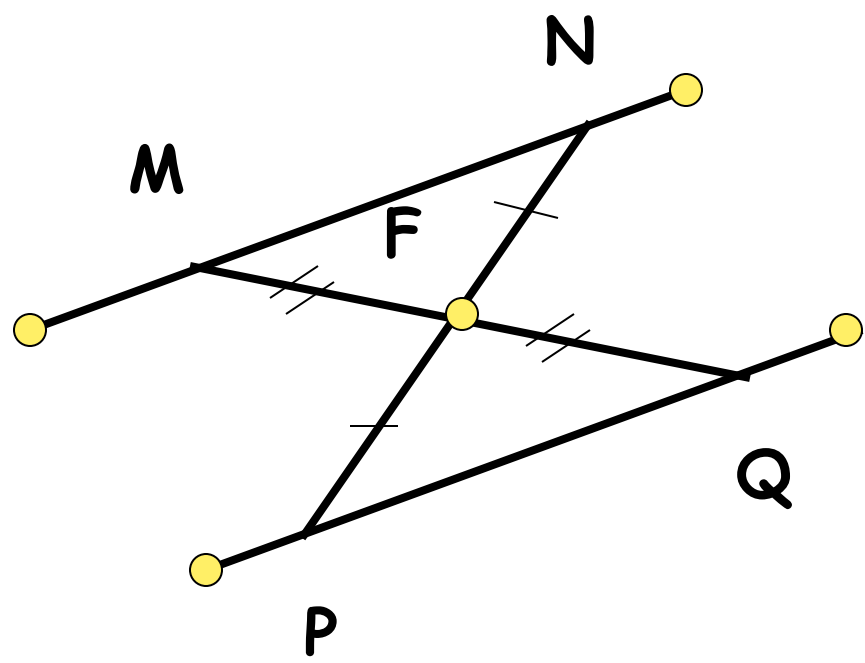
$\angle 2$ на 90°
больше $\angle 1$

Найти: $\angle 3$



Задача №9

Задача №9

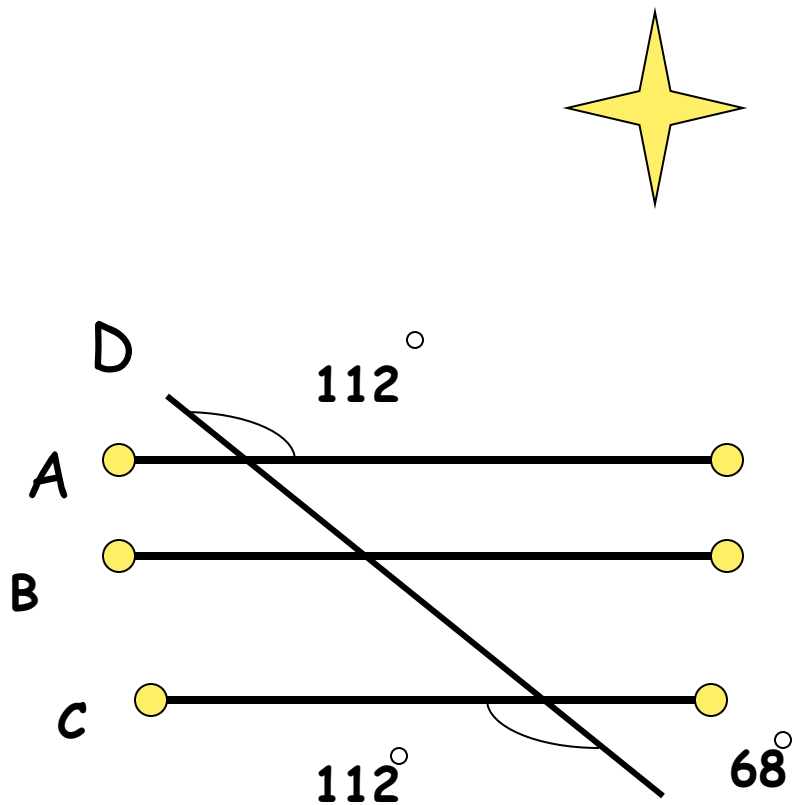


Дано: $NF = PF$;
 $MF = QF$
Доказать:
 $MN \parallel PQ$

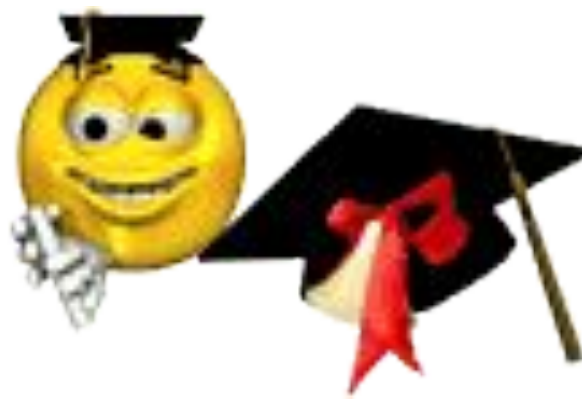



Задача №10

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!

