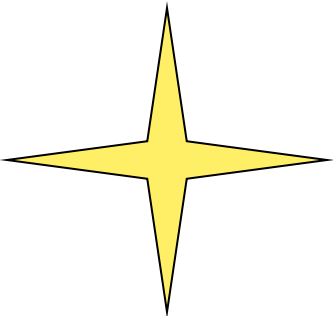
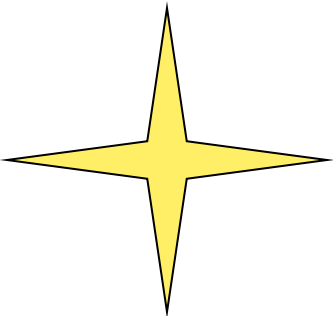
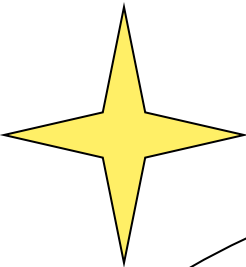


Творческая работа

ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ.

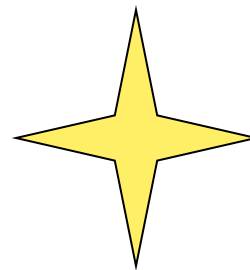
Проект подготовила:
Ученица 7 класса
МОУ Петровская СОШ
Спиридоновой Анны.



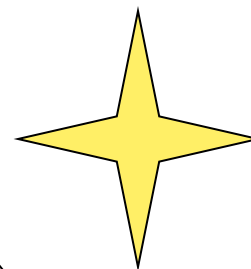
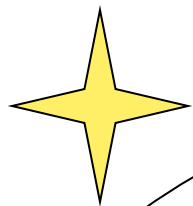


Добрый день! Меня зовут Умняша . Я
сегодня буду Вашим помощником. Хочу
познакомить Вас с миром геометрии. И
проверить, как вы умеете решать задачи на
тему: параллельность прямых. Ну что
начнем?

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



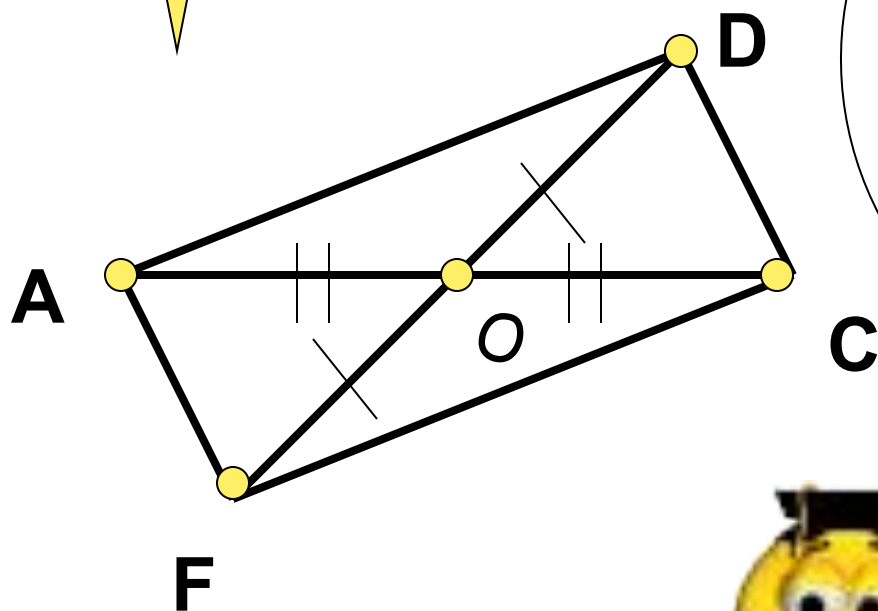
Греческое слово параллелой,
означающее рядом идущие,
друг подле друга проведенные
(прямые), стало употребляться в
качестве геометрического
термина ещё 2500 лет назад в
школе Пифагора.





Задача №1

Задача №1



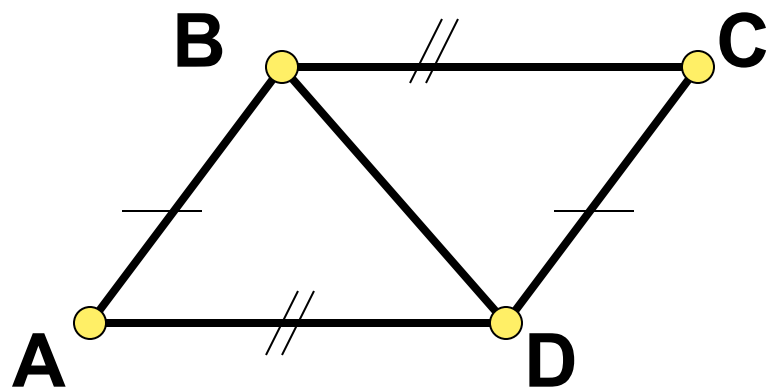
Дано: $ADCF$ -
прямоугольник
 $AO = OC$; $DO = OF$

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



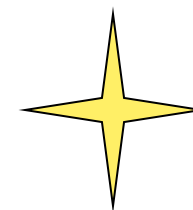
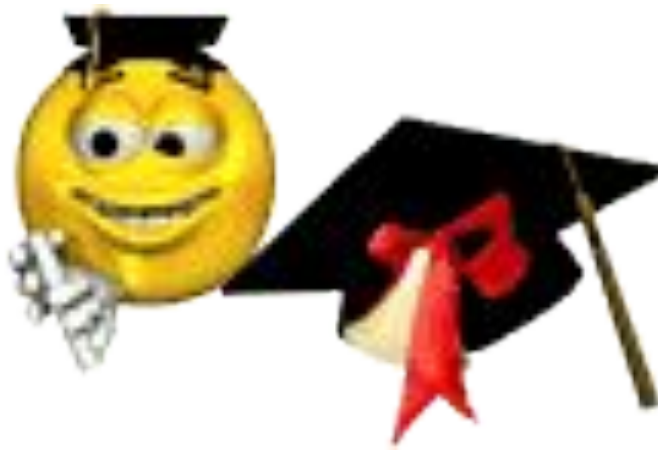
Задача №2

Задача №2



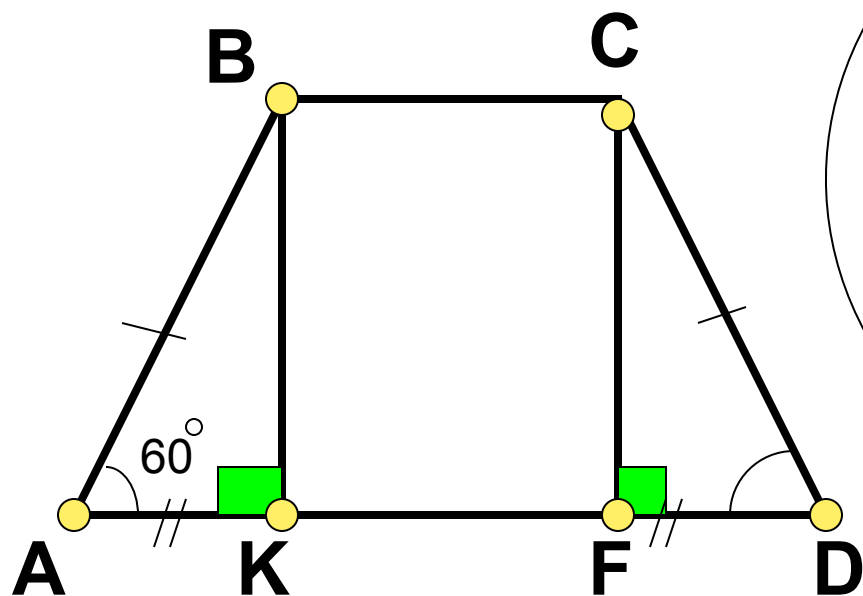
Дано: $AB = CD$,
 $AD = BC$

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



Задача №3

Задача №3



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

Доказать:

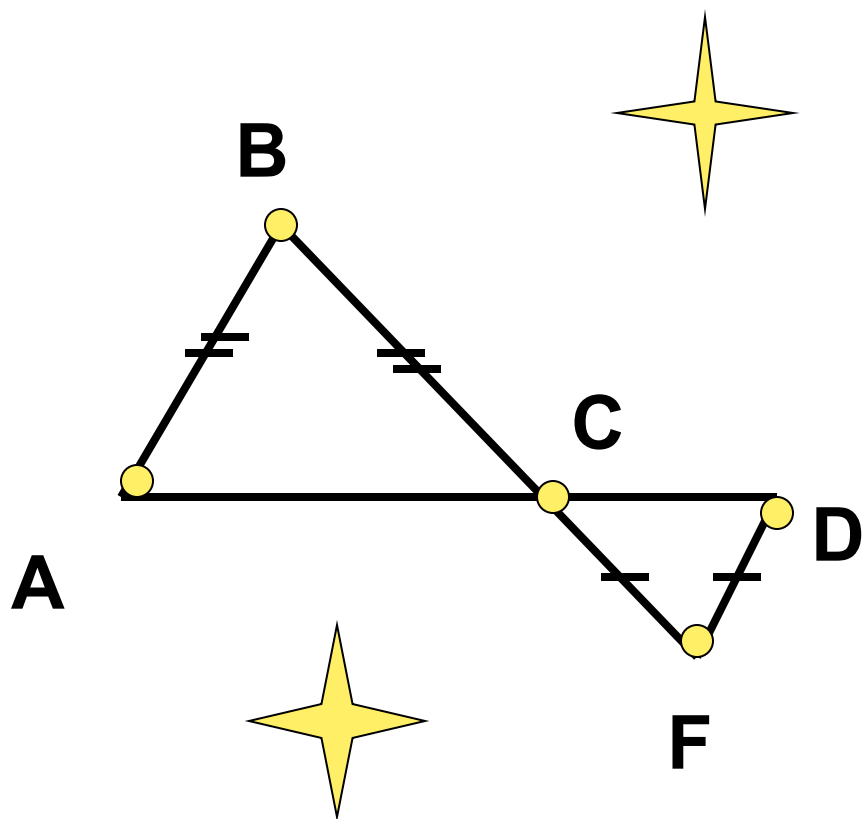
$BK \parallel CF$

Найти: $\angle D$



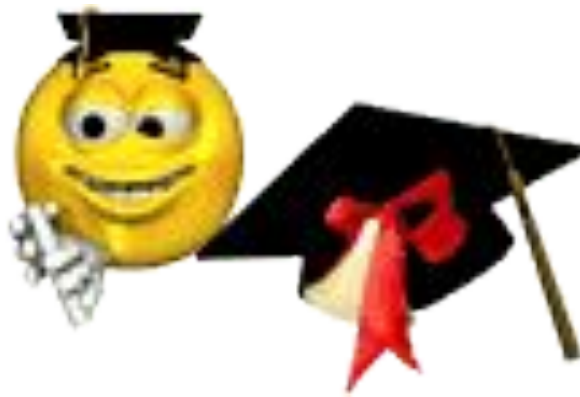
Задача №4

Задача №4



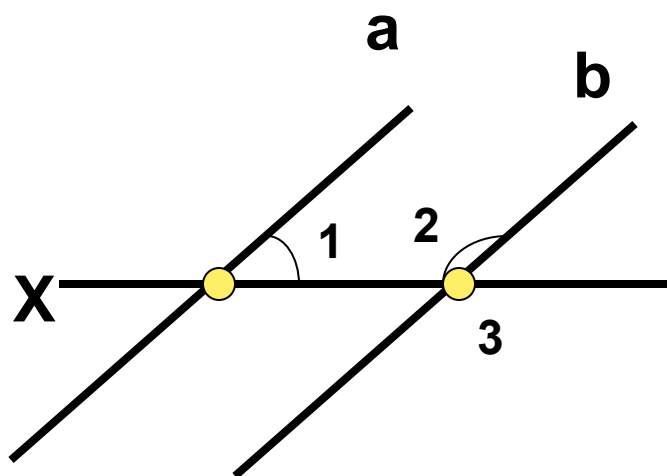
Дано: $BA = BC$;
 $CF = FD$

Доказать:
 $AB \parallel DF$



Задача №5

Задача №5

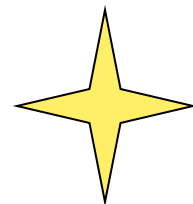


Дано:

$a \parallel b$;

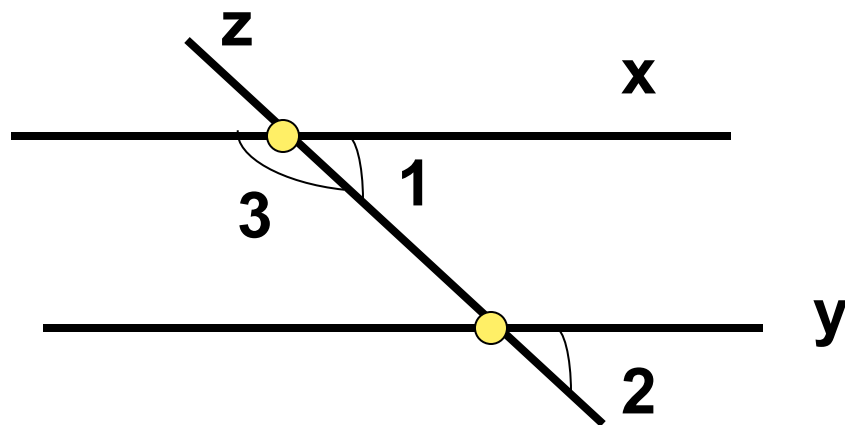
$\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$

Найти: $\angle 3$

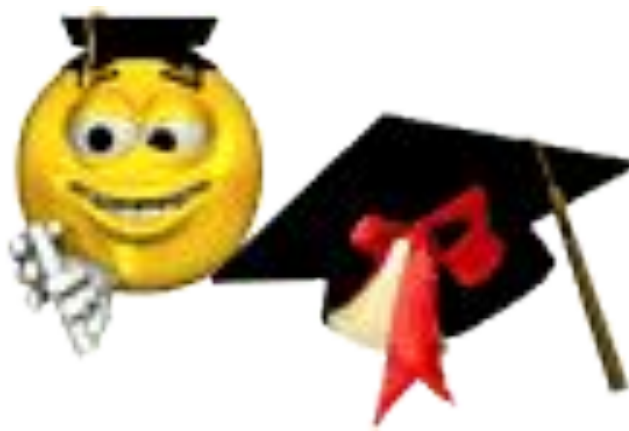


Задача №6

Задача №6

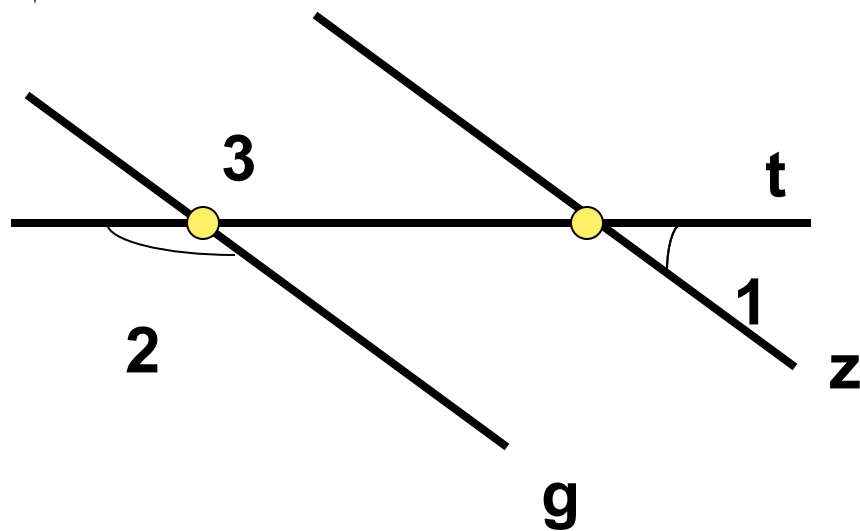
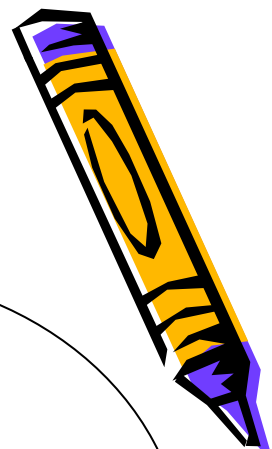


Дано: $x \parallel y$
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$
Найти: $\angle 3$



Задача №7

Задача №7

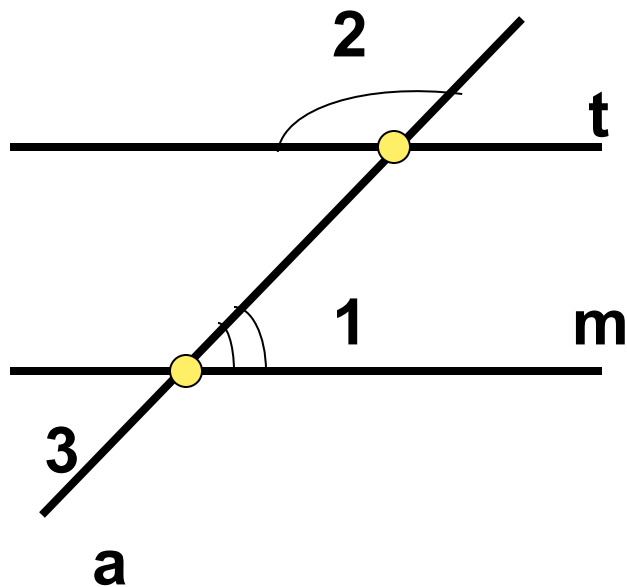


Дано: $x \parallel y$
 $\angle 1 : \angle 2 = 2 : 7$
Найти: $\angle 3$



Задача №8

Задача №8



Дано: $t \parallel m$

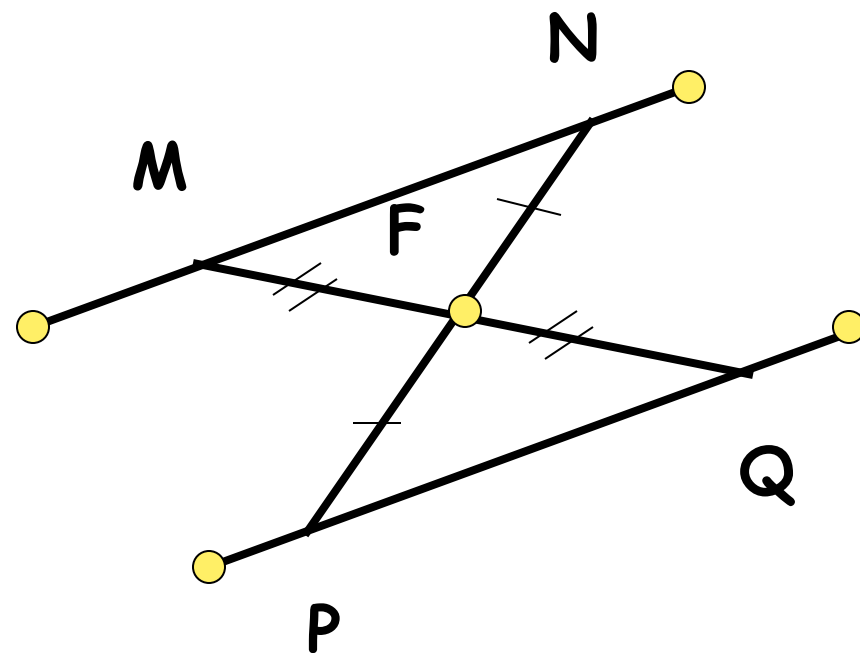
$\angle 2$ на 90°
больше $\angle 1$

Найти: $\angle 3$



Задача №9

Задача №9



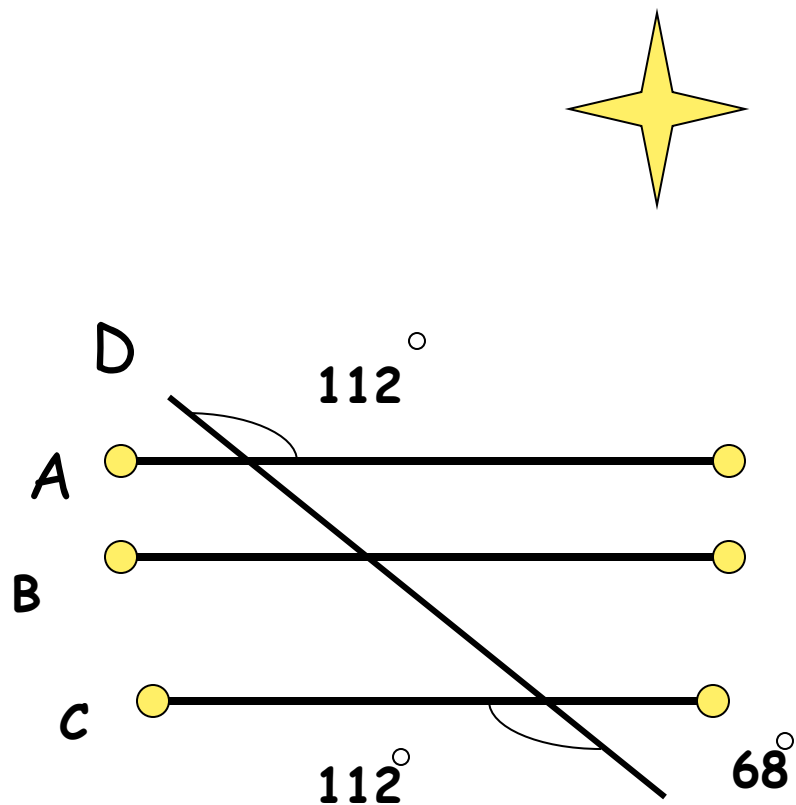
Дано: $NF=PF$;

$MF=QF$

Доказать:

$MN \parallel PQ$





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!

