







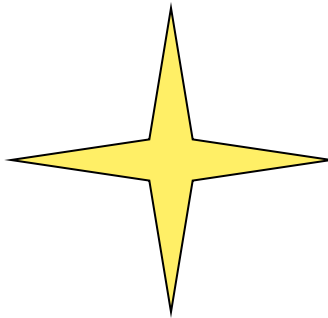

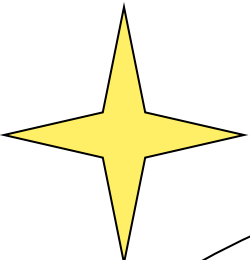
Творческая работа



ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ.

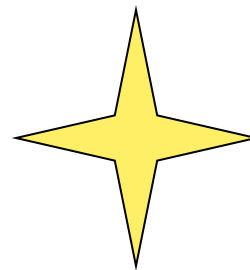
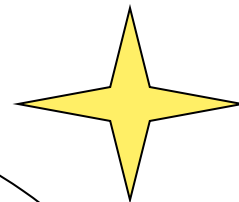
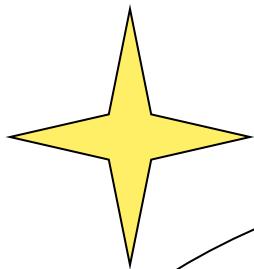
Проект подготовила:
Ученица 7 класса
МОУ Петровская СОШ
Спиридоновой Анны.



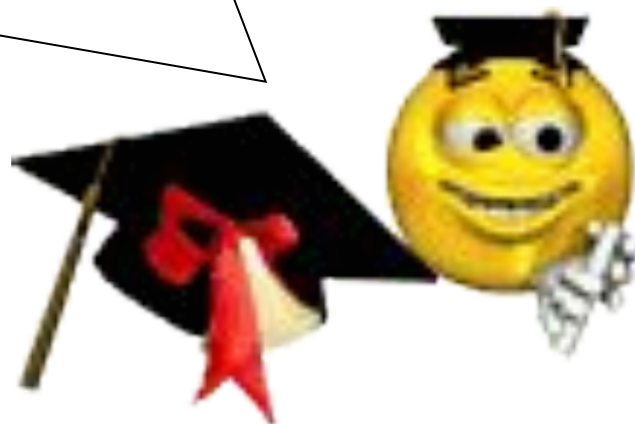
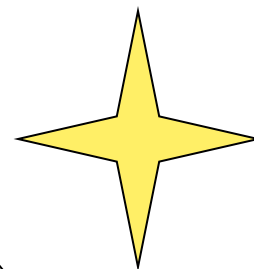
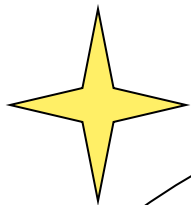


Добрый день! Меня зовут Умняша . Я сегодня буду Вашим помощником. Хочу познакомить Вас с миром геометрии. И проверить, как вы умеете решать задачи на тему: параллельность прямых. Ну что начнем?

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



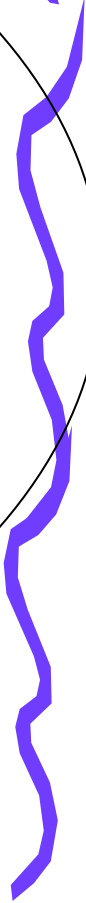
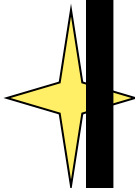
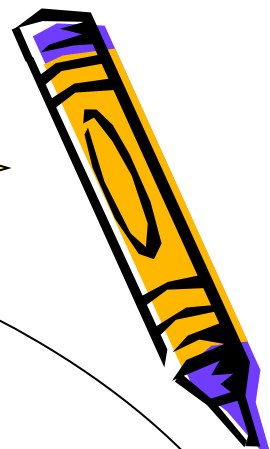
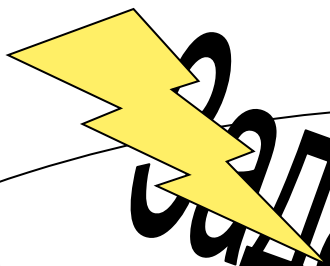
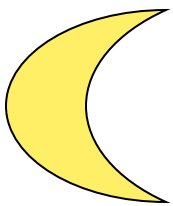
Греческое слово параллелой, означающее рядом идущие, друг подле друга проведенные (прямые), стало употребляться в качестве геометрического термина ещё 2500 лет назад в школе Пифагора.



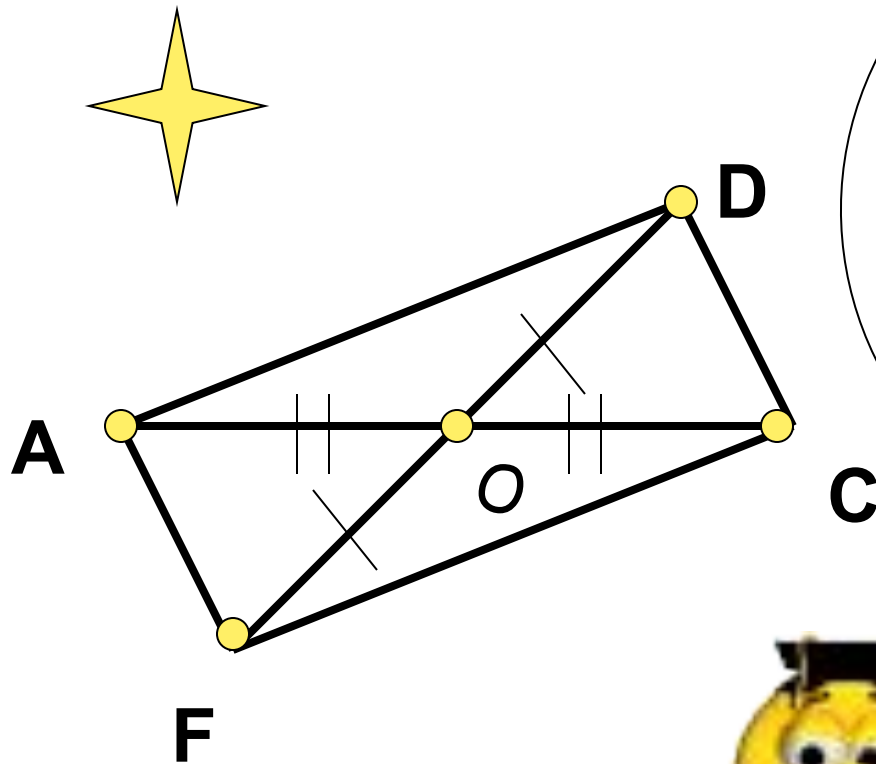
задачи на тему:

Поехали!!!

Параллельности прямых.



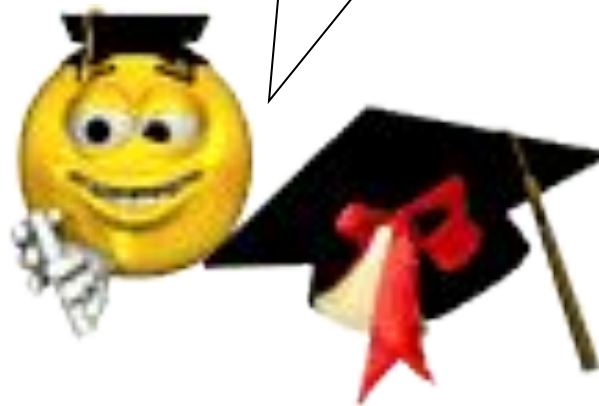
Задача №1



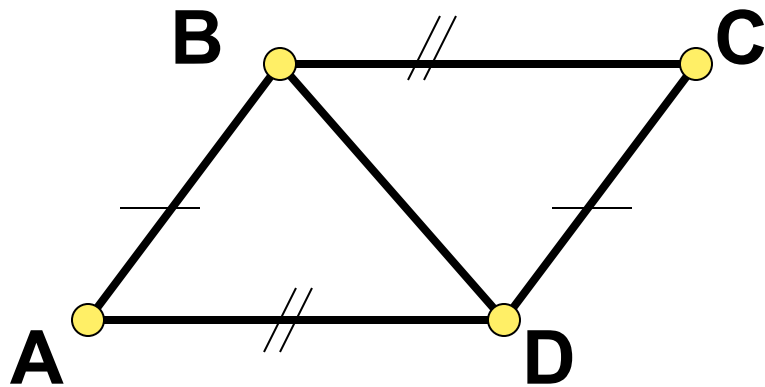
Дано: $ADCF$ -
прямоугольник
 $AO = OC$; $DO = OF$

Доказать:

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

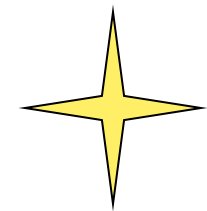
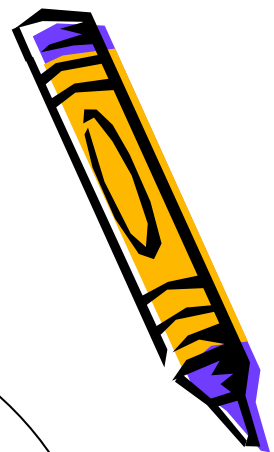


Задача №2

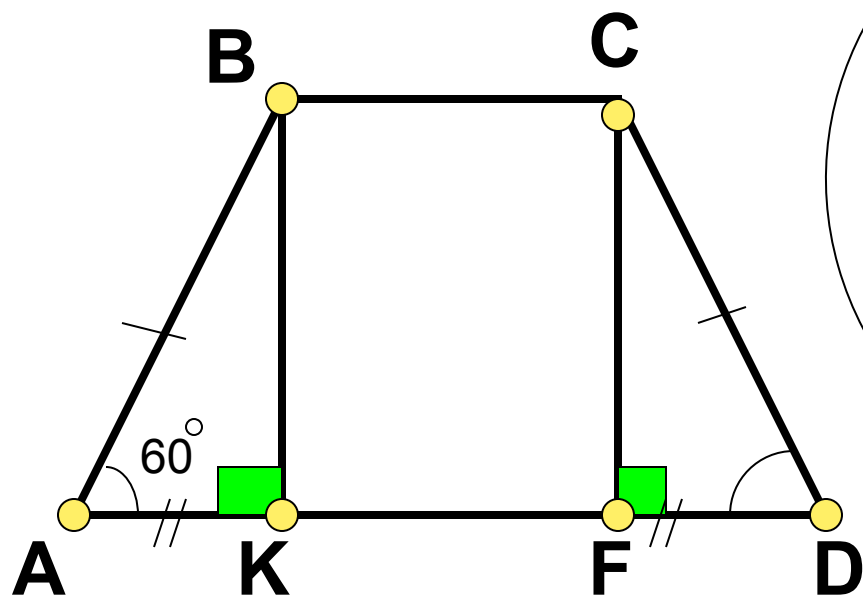
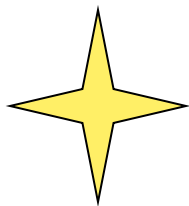


Дано: $AB=CD$,
 $AD=BC$

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



Задача №3



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

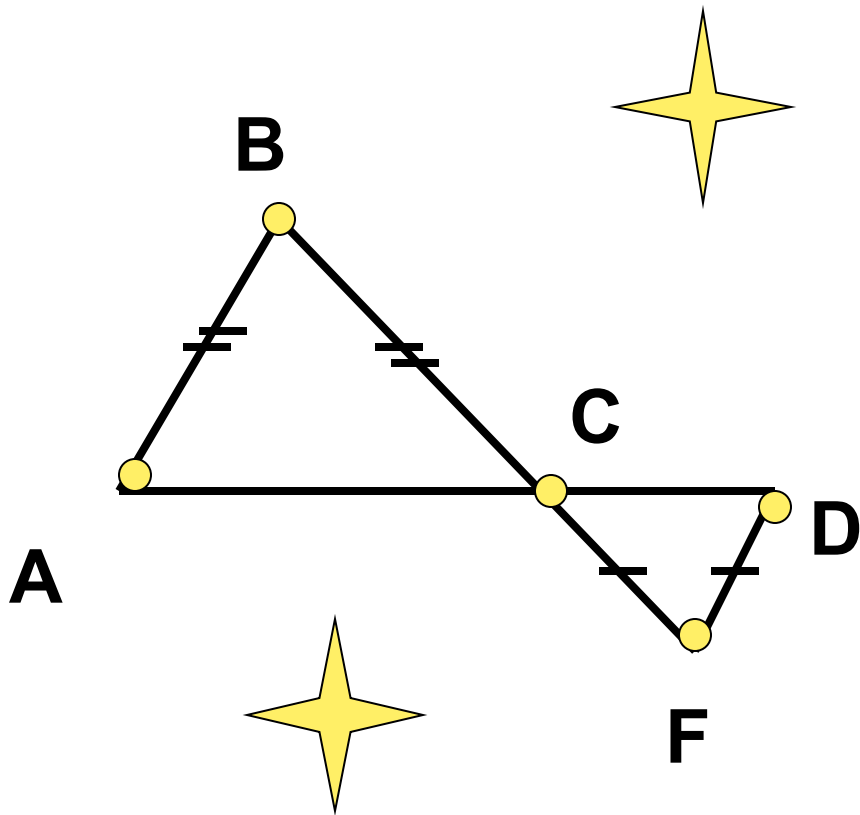
Доказать:

$BK \parallel CF$

Найти: $\angle D$

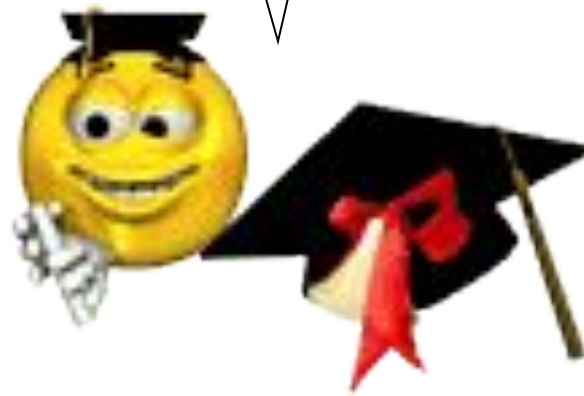
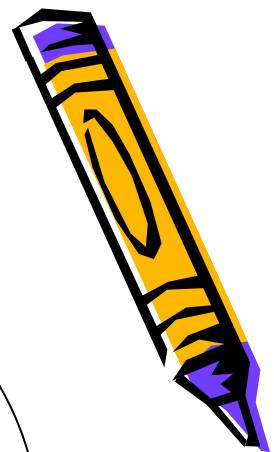


Задача №4

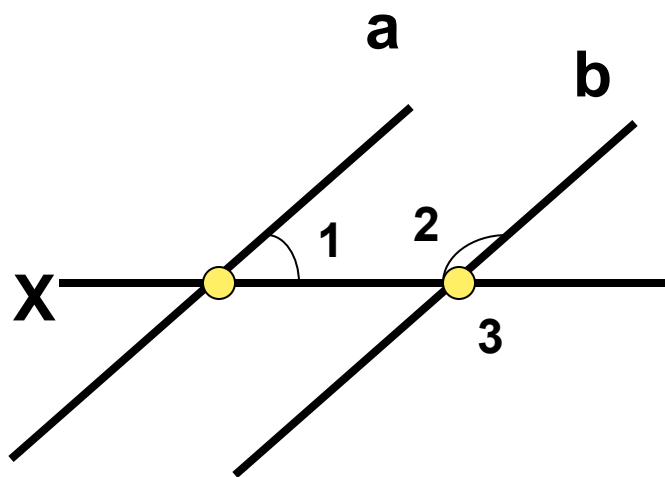


Дано: $BA=BC$;
 $CF=FD$

Доказать:
 $AB \parallel DF$



Задача №5

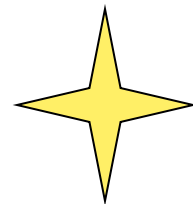
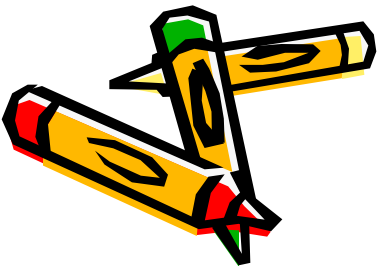


Дано:

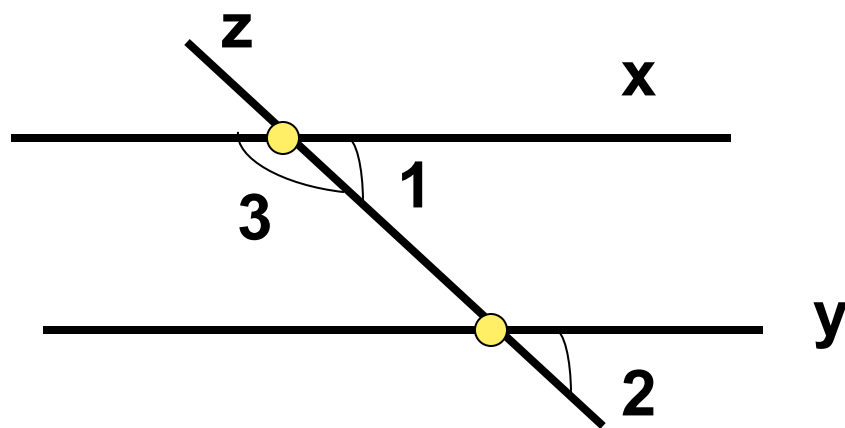
$a \parallel b$;

$$\sphericalangle 1 : \sphericalangle 2 = 2:7$$

Найти: $\sphericalangle 3$



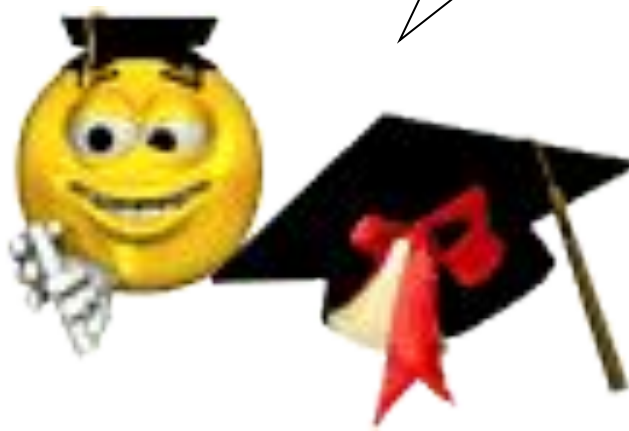
Задача №6



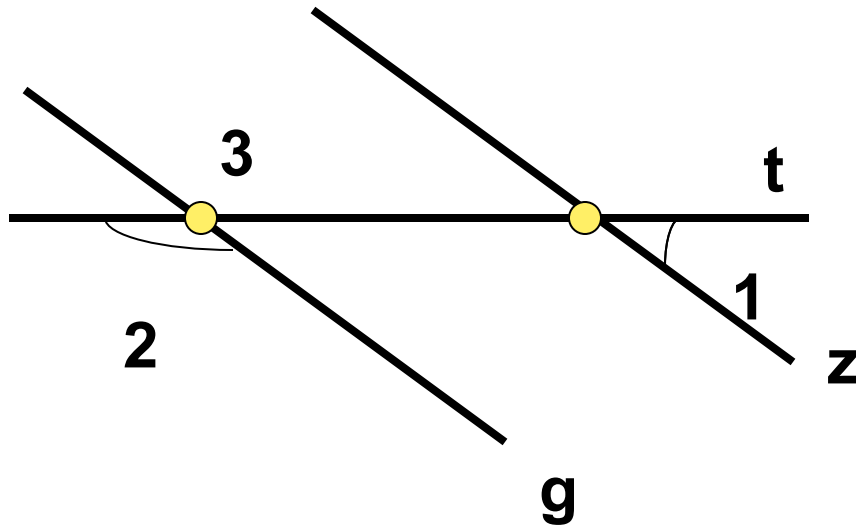
Дано: $x \parallel y$

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

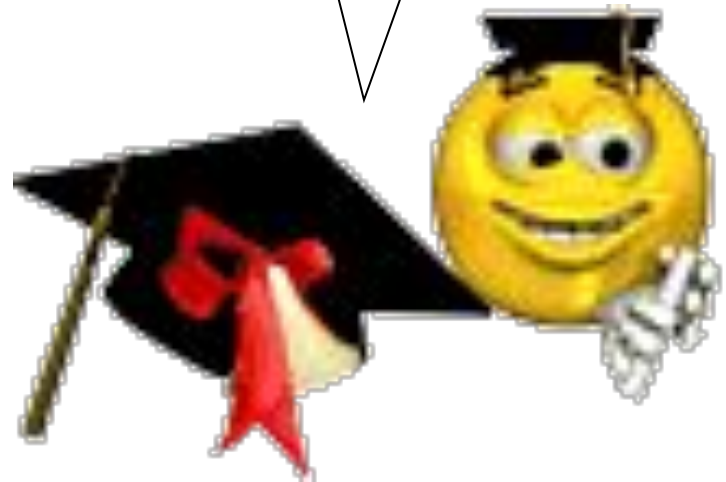
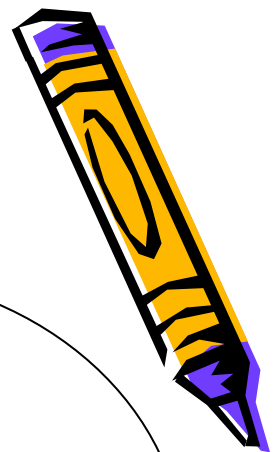
Найти: $\angle 3$



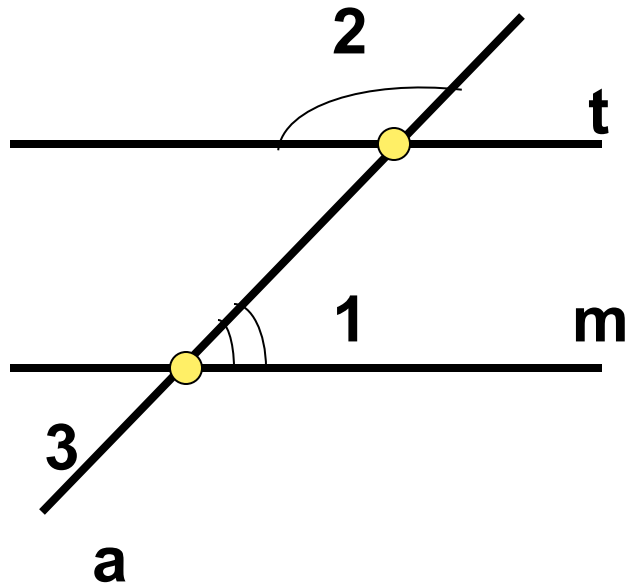
Задача №7



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



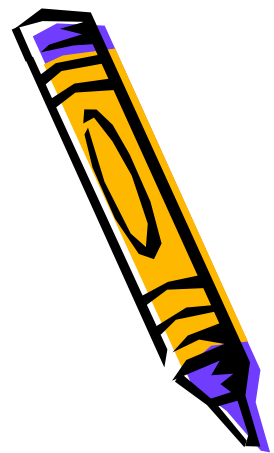
Задача №8



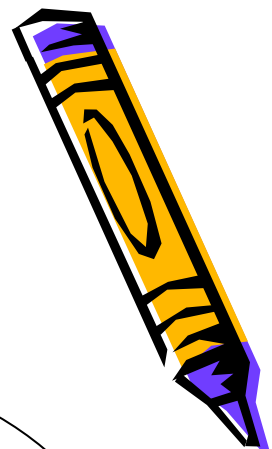
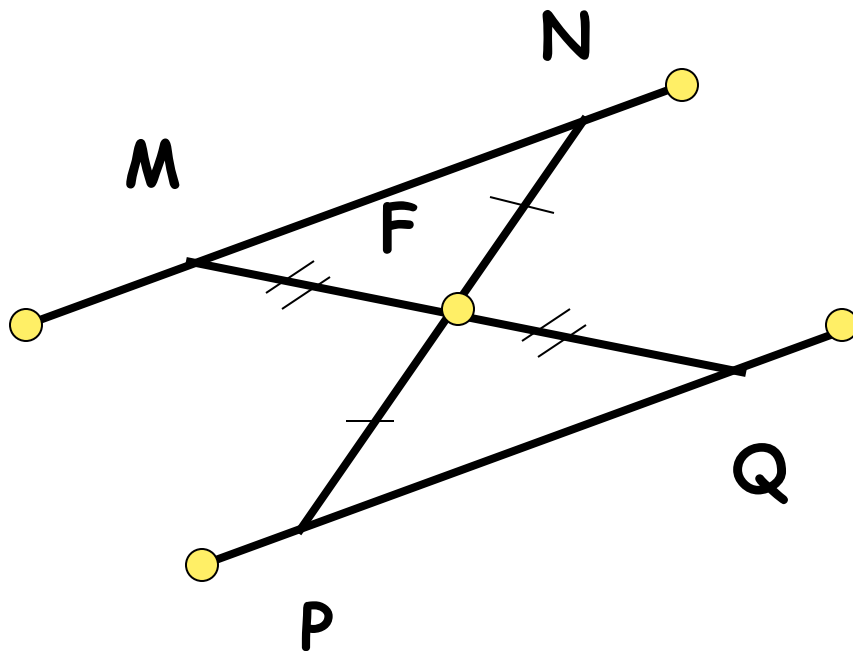
Дано: $t \parallel m$

$\angle 2$ на 90°
больше $\angle 1$

Найти: $\angle 3$



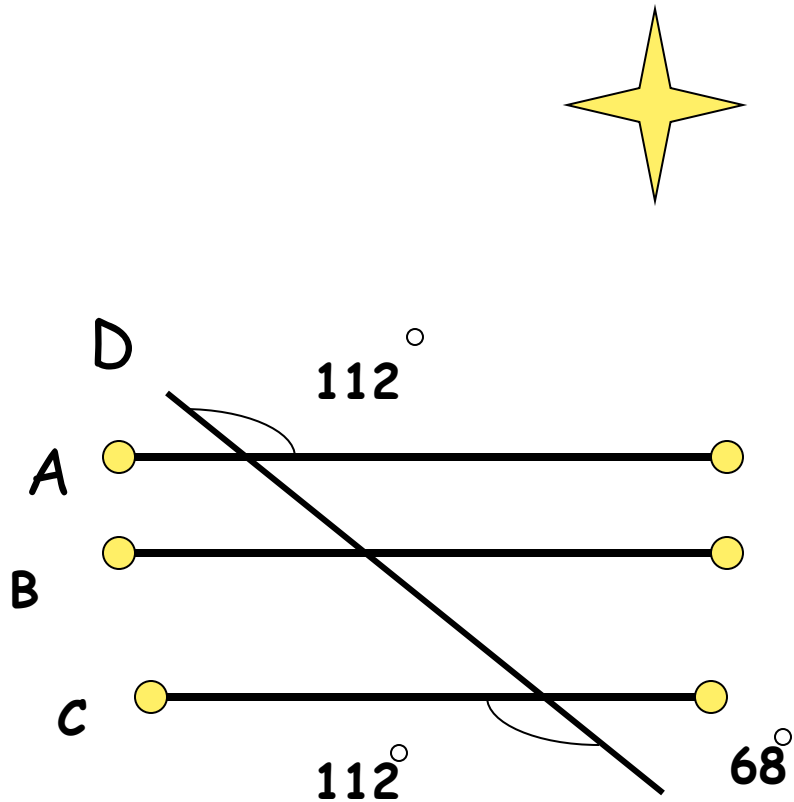
Задача №9



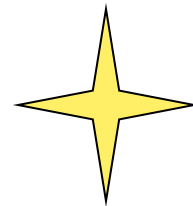
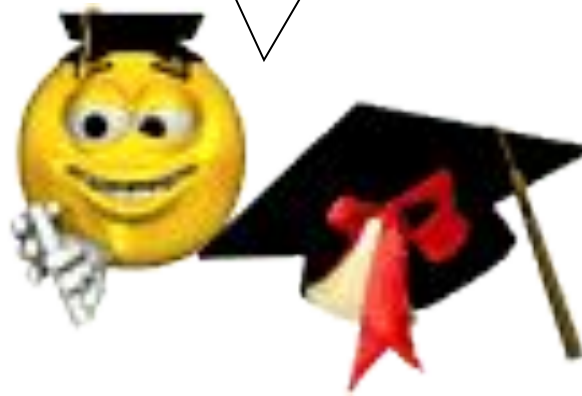
Дано: $NF=PF$;
 $MF=QF$
Доказать:
 $MN \parallel PQ$



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!

