

Покажите при помощи
двух ручек или
карандашей

Второй шаг — углы
Стороны угла
углы

c

a // b

80°

a

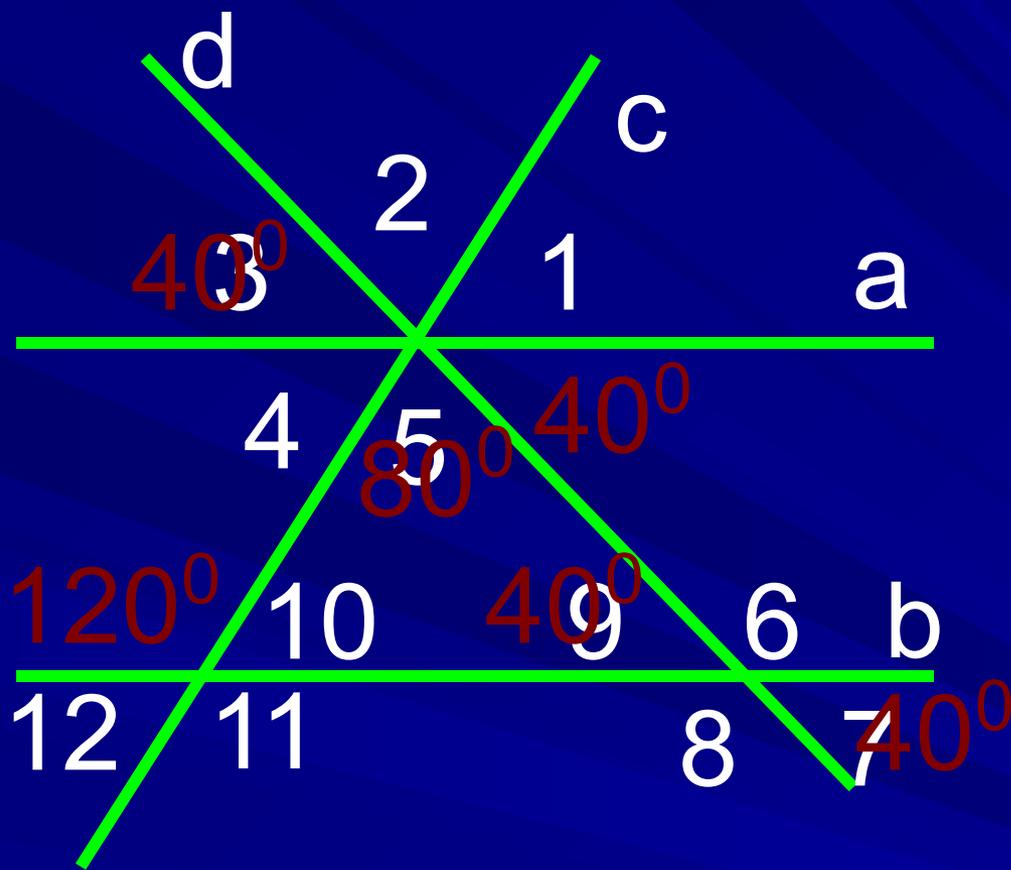
100°

Найдите
неизвестные
углы, начиная
с первого

20°

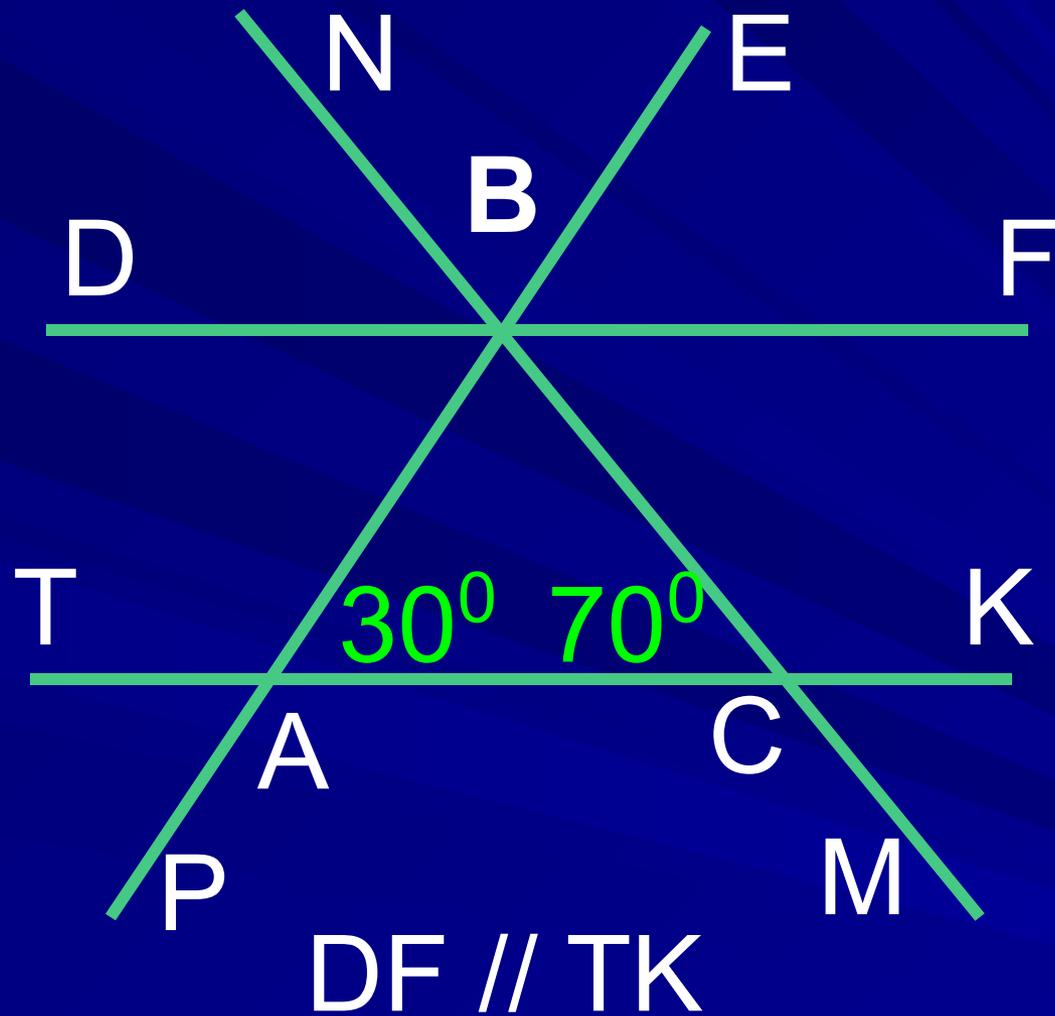
b

300°

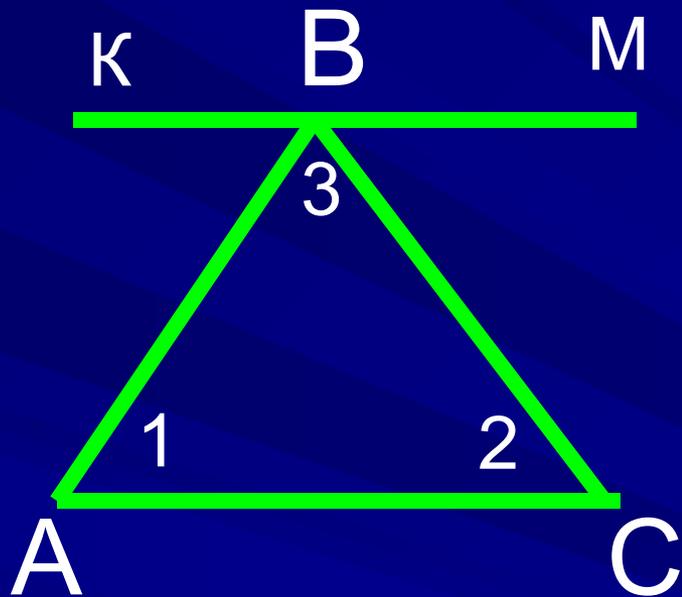


$a // b$

Найдите все углы
 Найдите 5 углов
 равные 40°



Найдите угол ABC



Дано: $\triangle ABC$, $\sphericalangle A = 1$,
 $\sphericalangle B = 3$, $\sphericalangle C = 2$.

Доказать:

$$\sphericalangle 1 + \sphericalangle 2 + \sphericalangle 3 = 180^\circ$$

Доказательство:

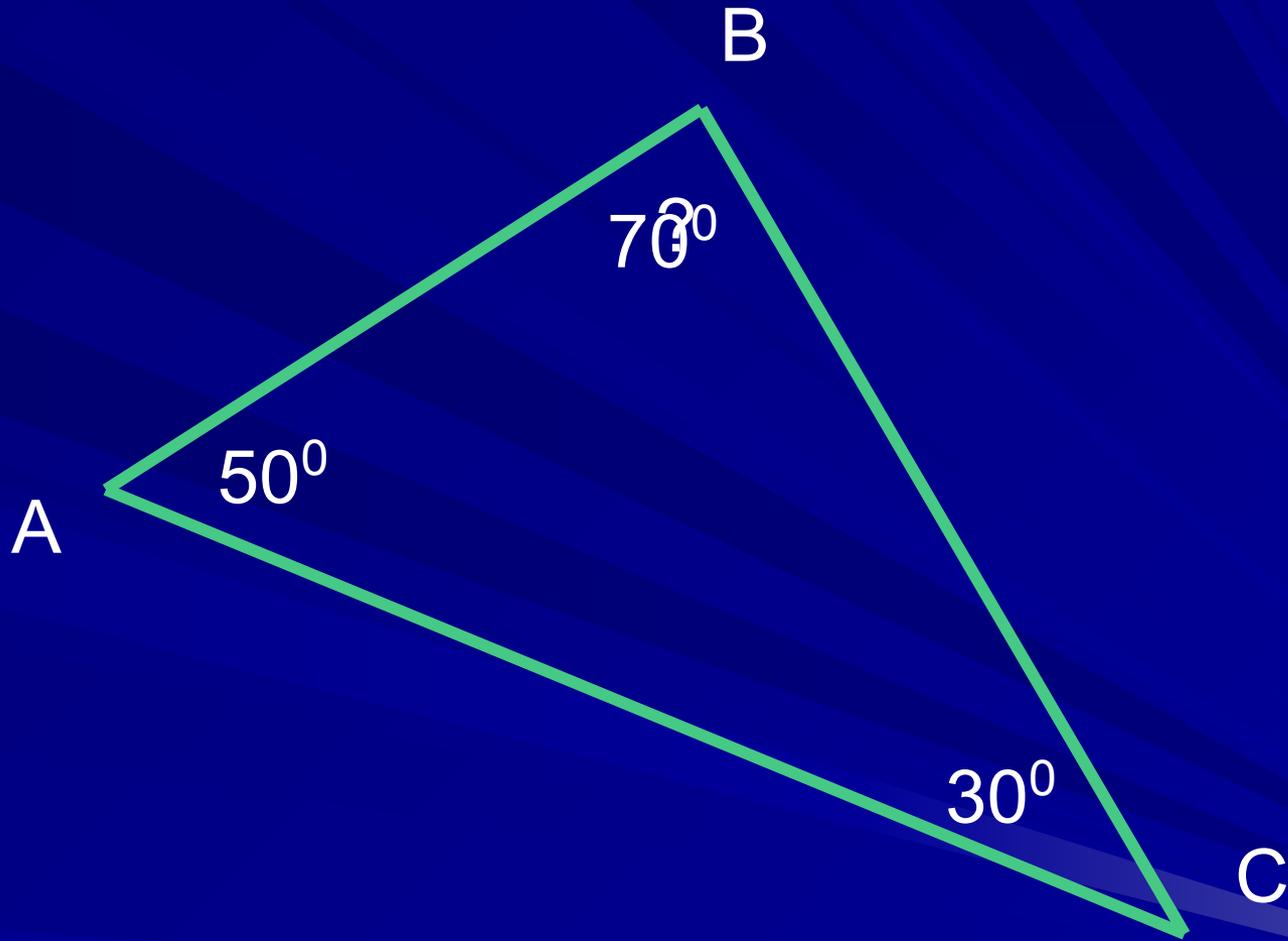
Доп. Построение: $AC \parallel KM$

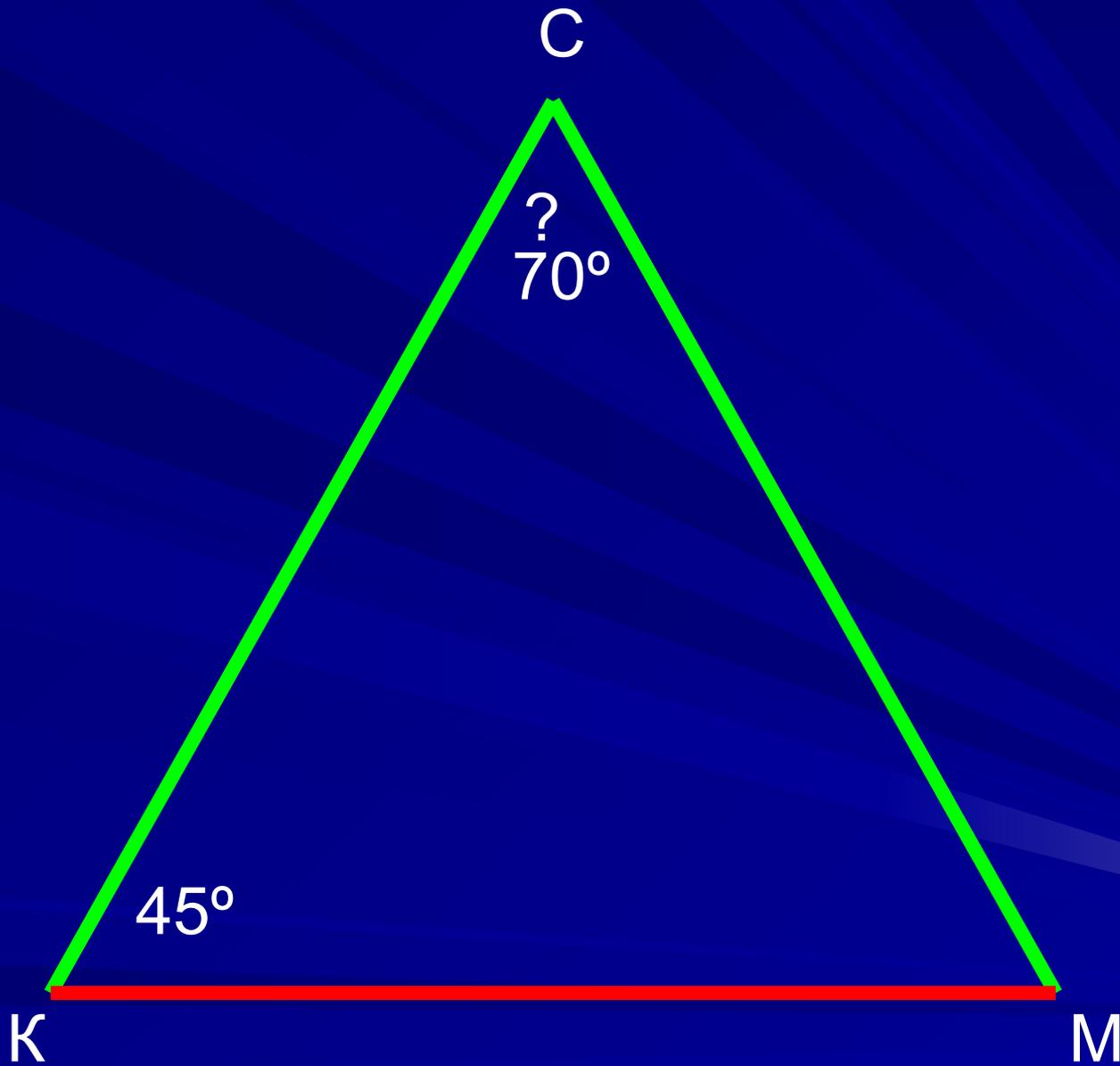
$AC \parallel KM$, BC – секущая, $\Rightarrow \sphericalangle MBC = \sphericalangle BCA = 2$.

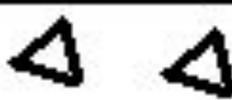
$AC \parallel KM$, BA – секущая, $\Rightarrow \sphericalangle KBA = \sphericalangle BAC = 1$.

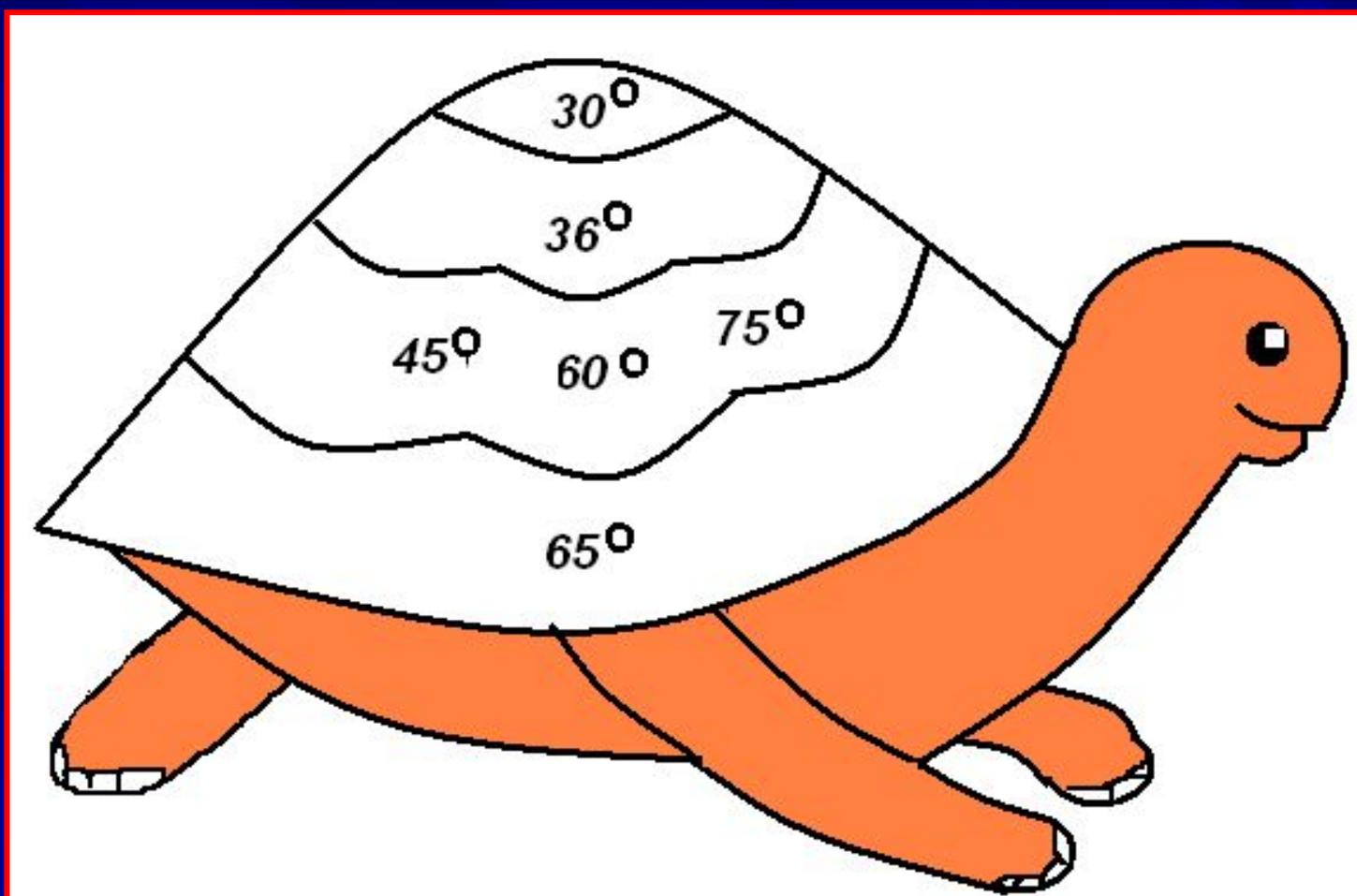
$$\sphericalangle KBA + \sphericalangle ABC + \sphericalangle CBM = 180^\circ,$$

$$\sphericalangle 1 + \sphericalangle 2 + \sphericalangle 3 = 180^\circ$$



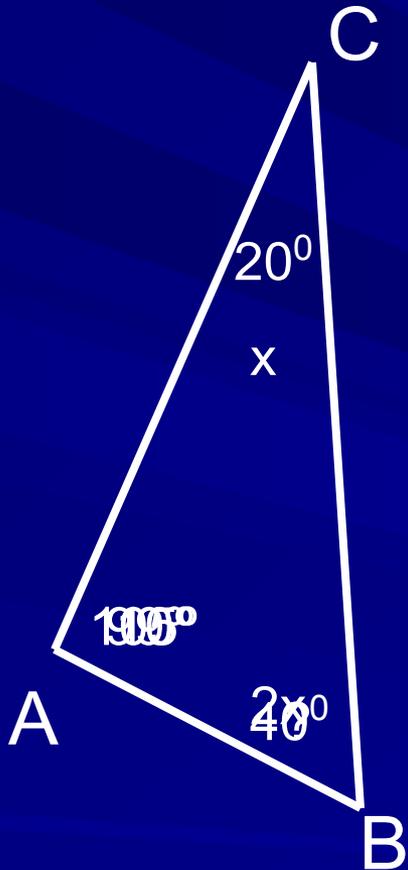


	18(2)	22(3)	23(2)	19(3)
узор				
результат				



Мини тест:

Найдите неизвестный угол



1) 60° ;

2) 50° ;

3) 40° .

1) 45° ;

2) 35° ;

3) 55° .

1) 60° ;

2) 54° ;

3) 27° .

Д/з:

№ 18(4), 25.

В 1 - 9

Спасибо за урок!