7 класс

Сумма углов треугольника

Teometona 7-9 J.C. Atahacah

METOAMPECKAR PASPAGOTKA YPOKA CHICOEBON T.M. MEOY MMHASIM NES I. IPASM.

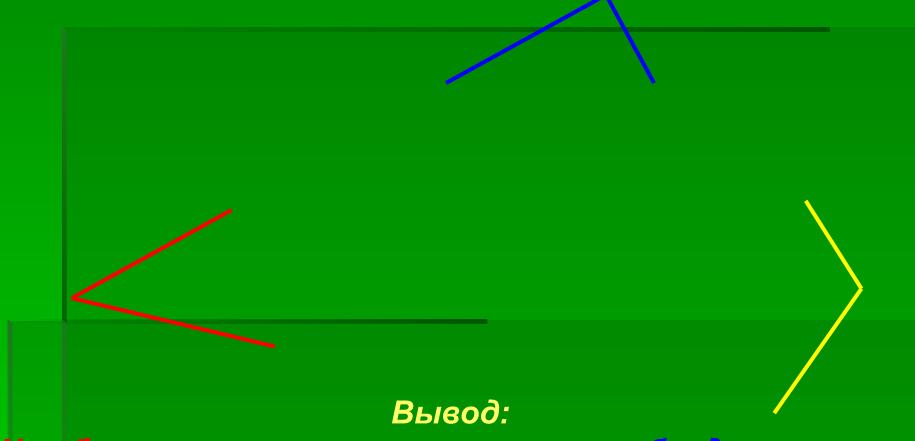








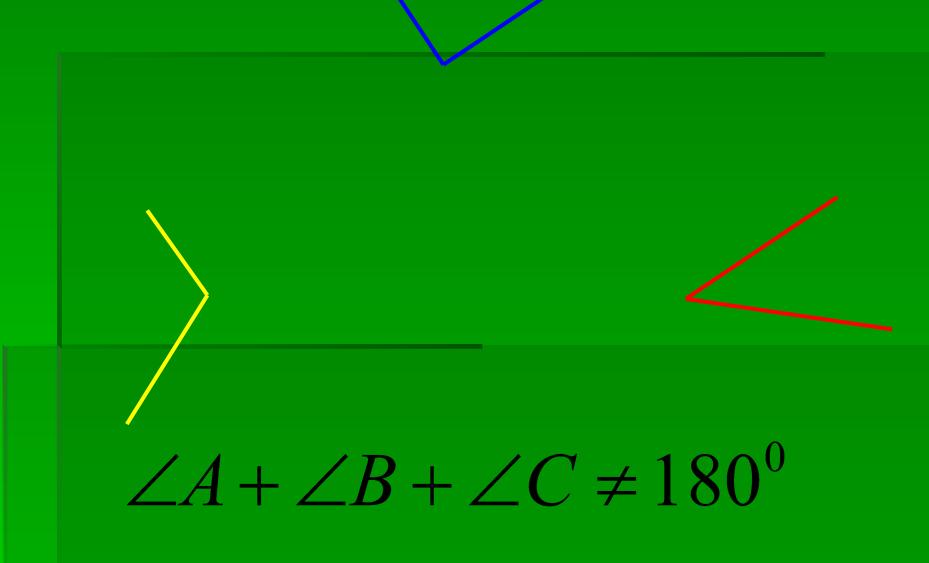
Задание 1: Из трех разных углов сложить треугольник, используя демонстрационные модели углов и магниты.



Чтобы существовал треугольник, **необходимо** иметь три угла,

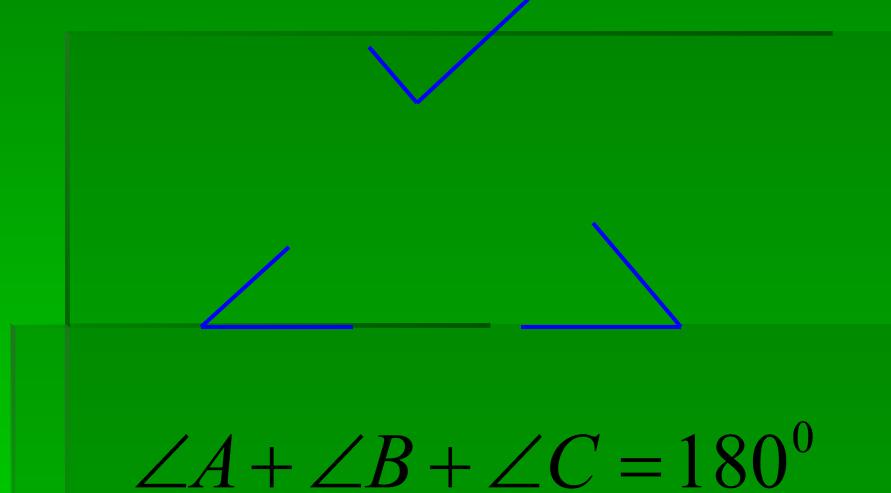
но недостаточно.

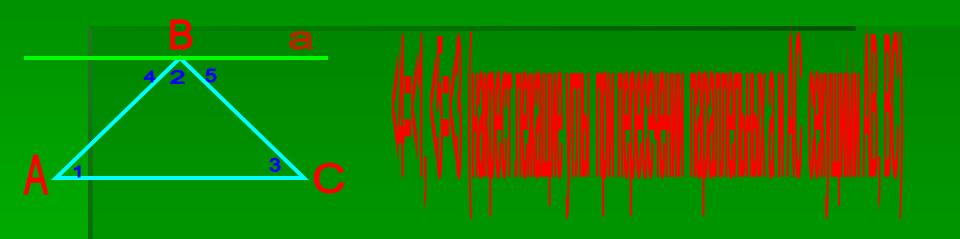
Выполните наложение углов. Образуют ли эти три угла развернутый угол?



Задание 2: Из модели треугольника составленного из углов, закрепленных магнитами на доске, выполнить наложение углов треугольника.

Если А,В,С – углы треугольника, то



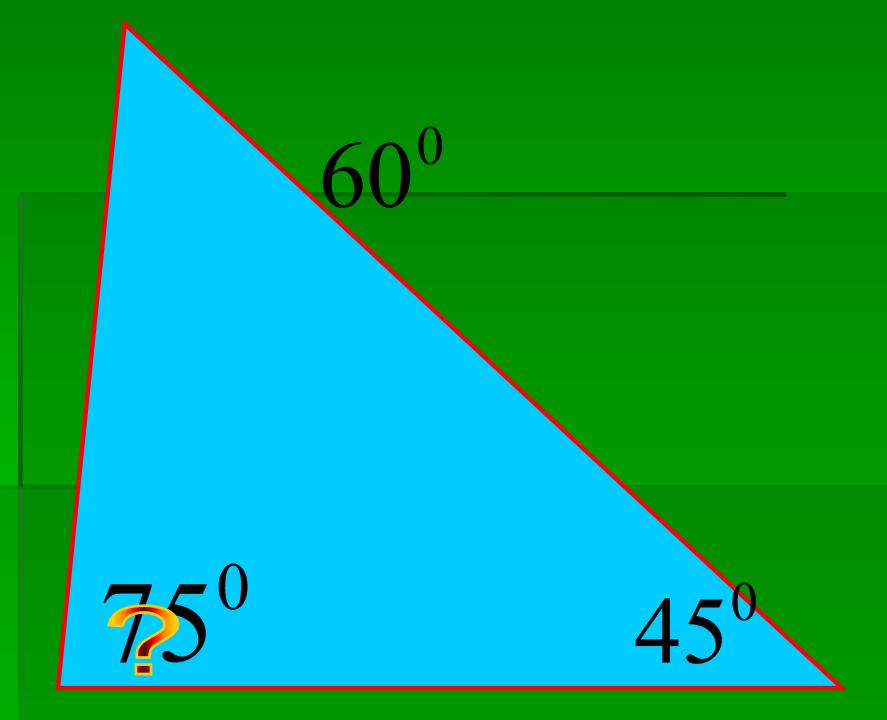


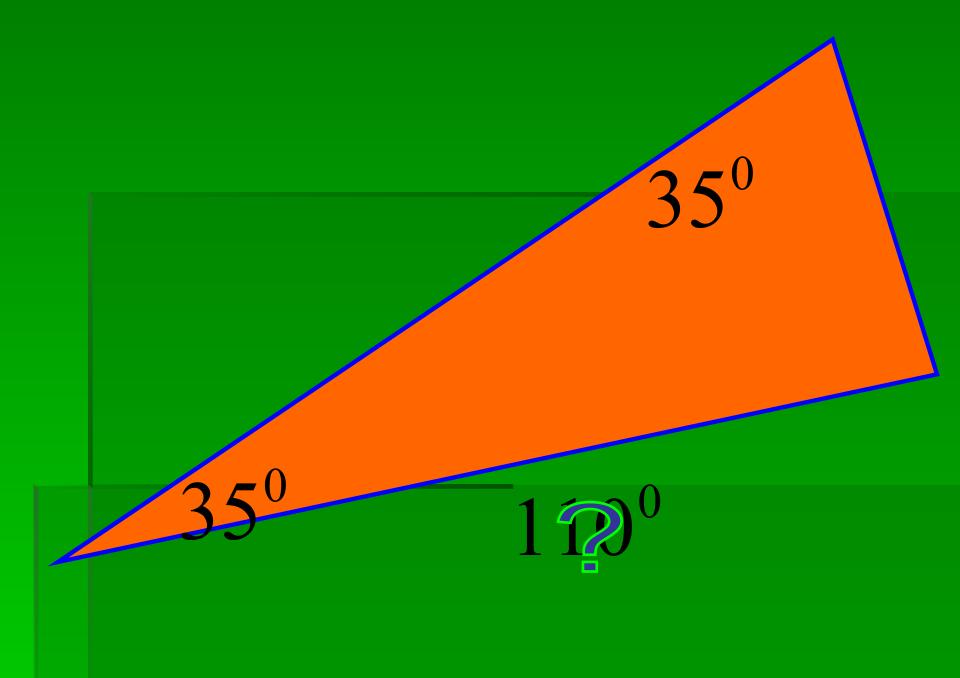
BHEWHUN YFON TPEYFONDHUKA PABEH CYMME ABYX YFNOB TPEYFONDHUKA, HE CMEXHBIX CHUM

$$< 4+ < 3 = 180^{\circ},$$



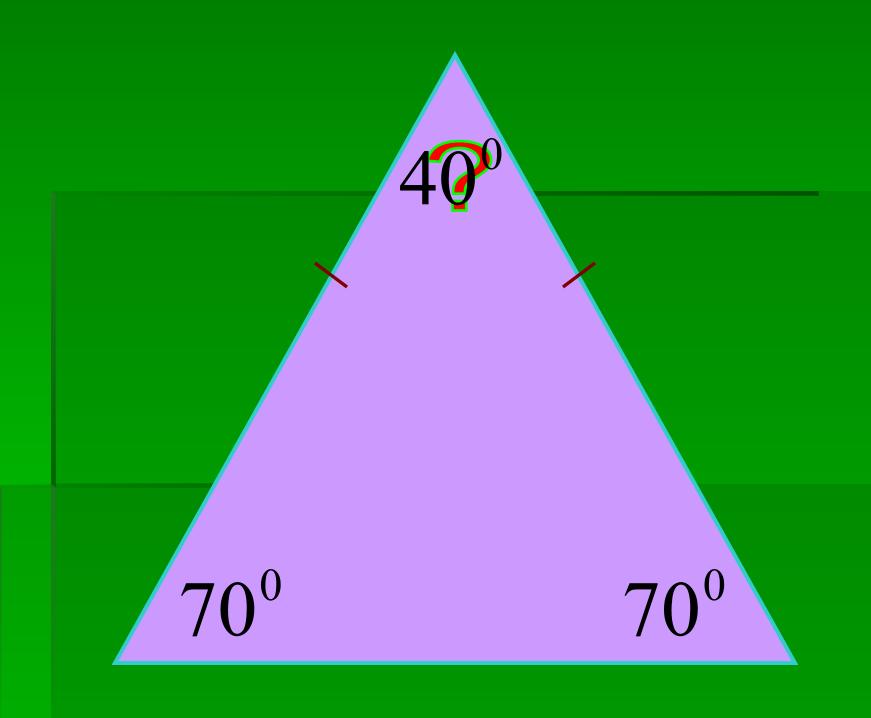
$$\angle 4 = \angle 1 + \angle 2$$

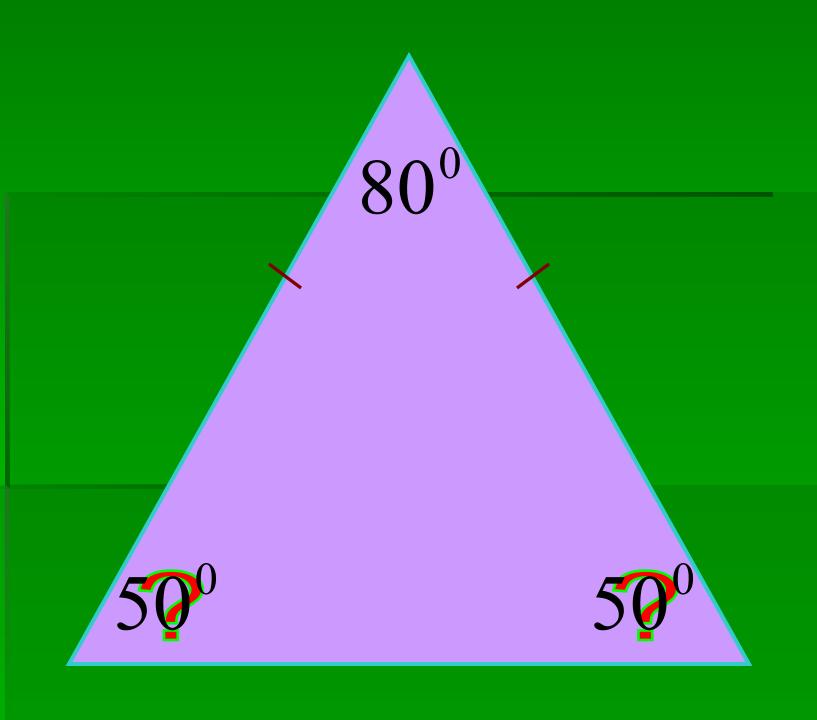




630

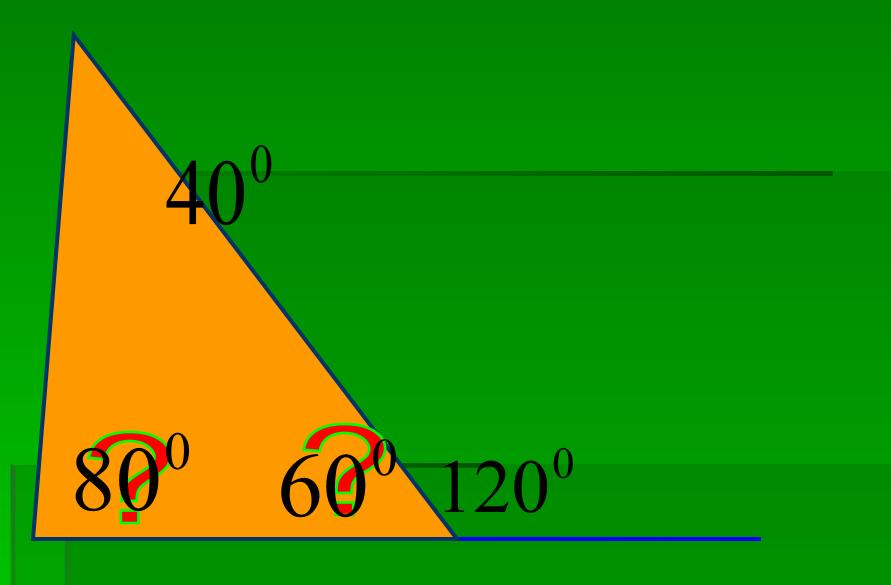
 30^{0}





0°

0



3adamue 1 50° 100° 40° 40° 40° 40° 40° 40°

<u>Задание 2.</u>

Вариант 1.

- A) A=280, B=C=(1800-280):2=1520:2=760
- Б) B=C= 450 , A=1800-900=900

Вариант 2.

- A) A=480, B=C=(1800-480):2=1320:2=660
- Б) B=C= 550 , A=1800-1100=700

TOABEACHNE NTOFOB

Задание:

Пред вами лист усвоения материала.

Укажите на рисунке 1, чему равна сумма углов треугольника.

На рисунке 2, изобразите внешний угол треугольника.

Чему равна градусная мера внешнего угла треугольника?

Домашнее задание

П.30, №228(б,в), №234.

Подготовить карточку к зачету по теме «Сумма углов треугольника», написать сказку, придумать загадку по теме «Сумма углов треугольника».

#