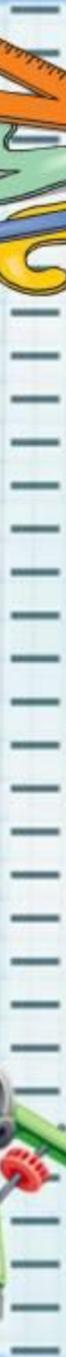
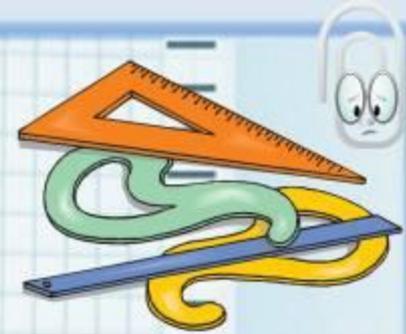
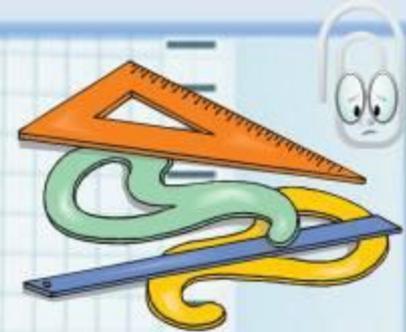


**Математический
диктант по теме
«Сумма углов
треугольника.
Внешний угол
треугольника»**



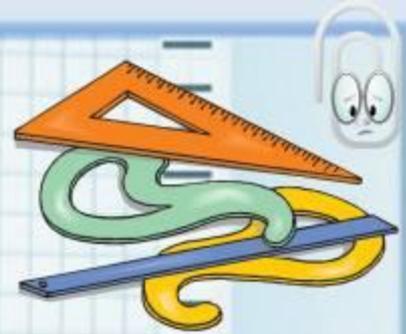
Инструкция.

- Слайды меняются автоматически через 20 - 45 секунд, смена слайда сопровождается щелчком.

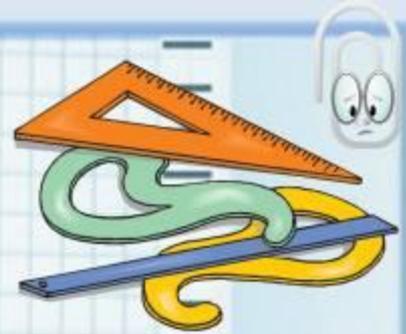


Вопрос 1

Существует ли
треугольник с углами
 93° , 137° , 40° ?



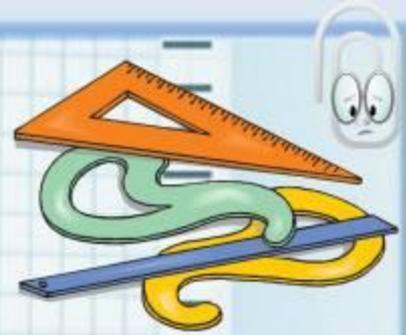
Вопрос 2



Найдите третий угол
треугольника, если два
его угла равны 27° ,
 70° .



Вопрос 3

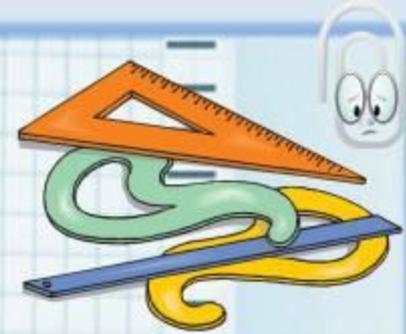


Существует ли
треугольник, у
которого два тупых
угла?



Вопрос 4

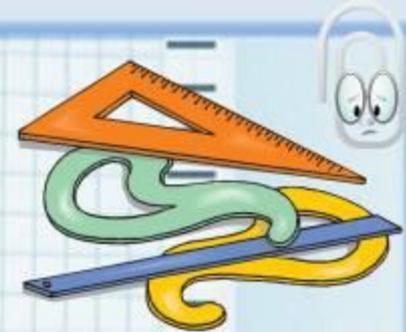
Один из углов
равнобедренного
треугольника равен 140° .
Найдите
остальные углы.



Вопрос 5

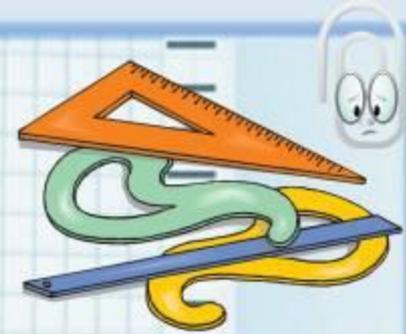
В треугольнике ABC
 $\angle A = 40^\circ$, $\angle B = 50^\circ$.

Какой это треугольник:
остроугольный,
прямоугольный,
тупоугольный?



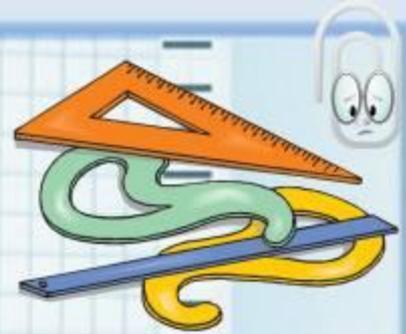
Вопрос 6

Один из внешних углов
треугольника равен 73° . Чему
равна сумма двух углов
треугольника, не смежных с
ним?



Вопрос 7

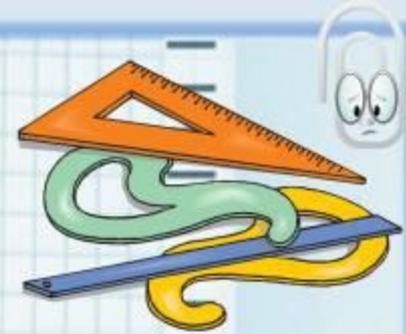
Один из внешних углов
треугольника равен 73° . Чему
равен угол треугольника при
этой вершине?



Вопрос 8

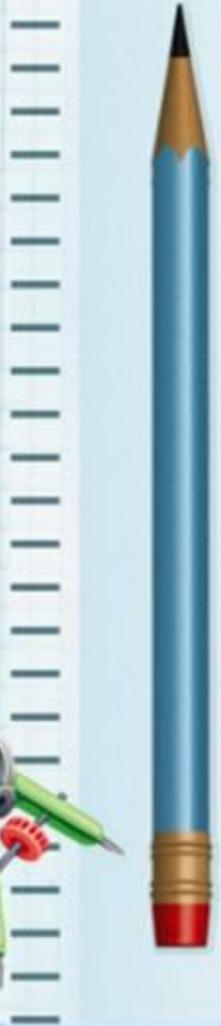
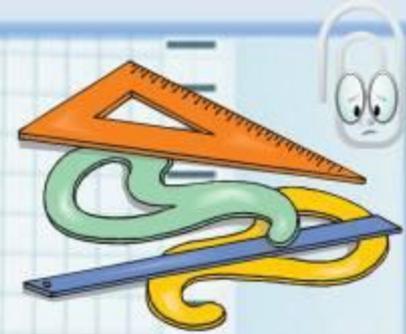
Внешний угол треугольника
меньше смежного с ним угла
треугольника.

Какой это треугольник:
остроугольный,
прямоугольный,
тупоугольный?



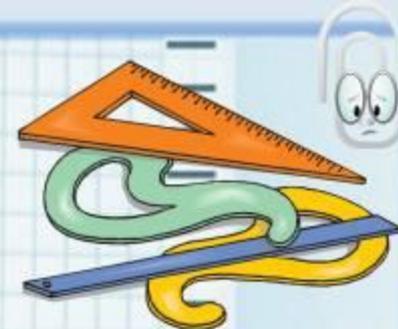
Вопрос 9

Найдите углы
равнобедренного
треугольника, если внешний
угол при его вершине равен
 58° .



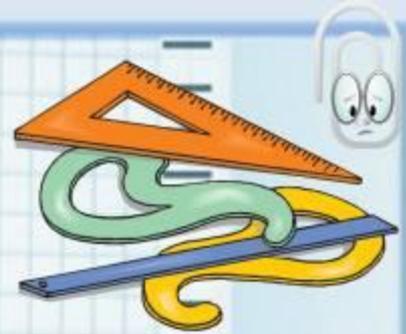
Вопрос 10

Найдите величину внешнего
угла равностороннего
треугольника.



Ответы:

- 1. Нет.
- 2. 83° .
- 3. Нет.
- 4. 20° , 20° .
- 5. Прямоугольный.
- 6. 73°
- 7. 107°
- 8. тупоугольный
- 9. 29° , 29°
- 10. 120°



**Хороших вам
отметок!**

