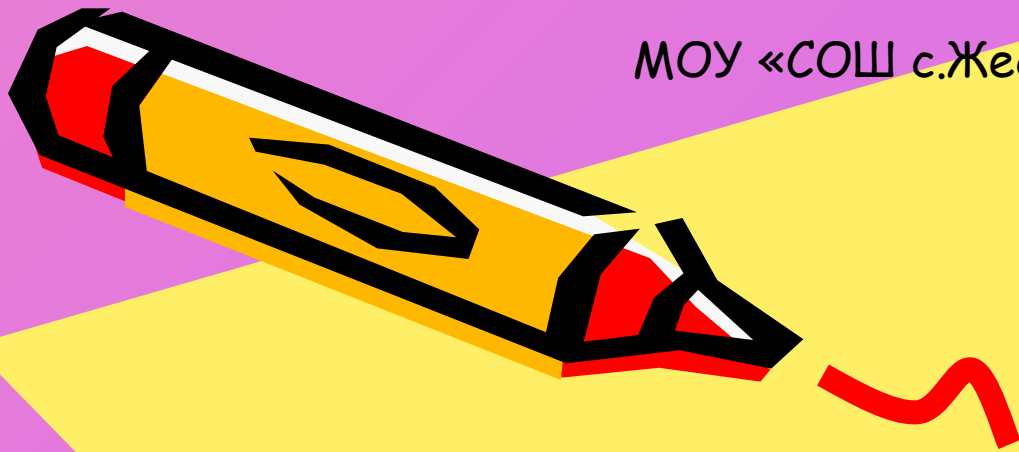


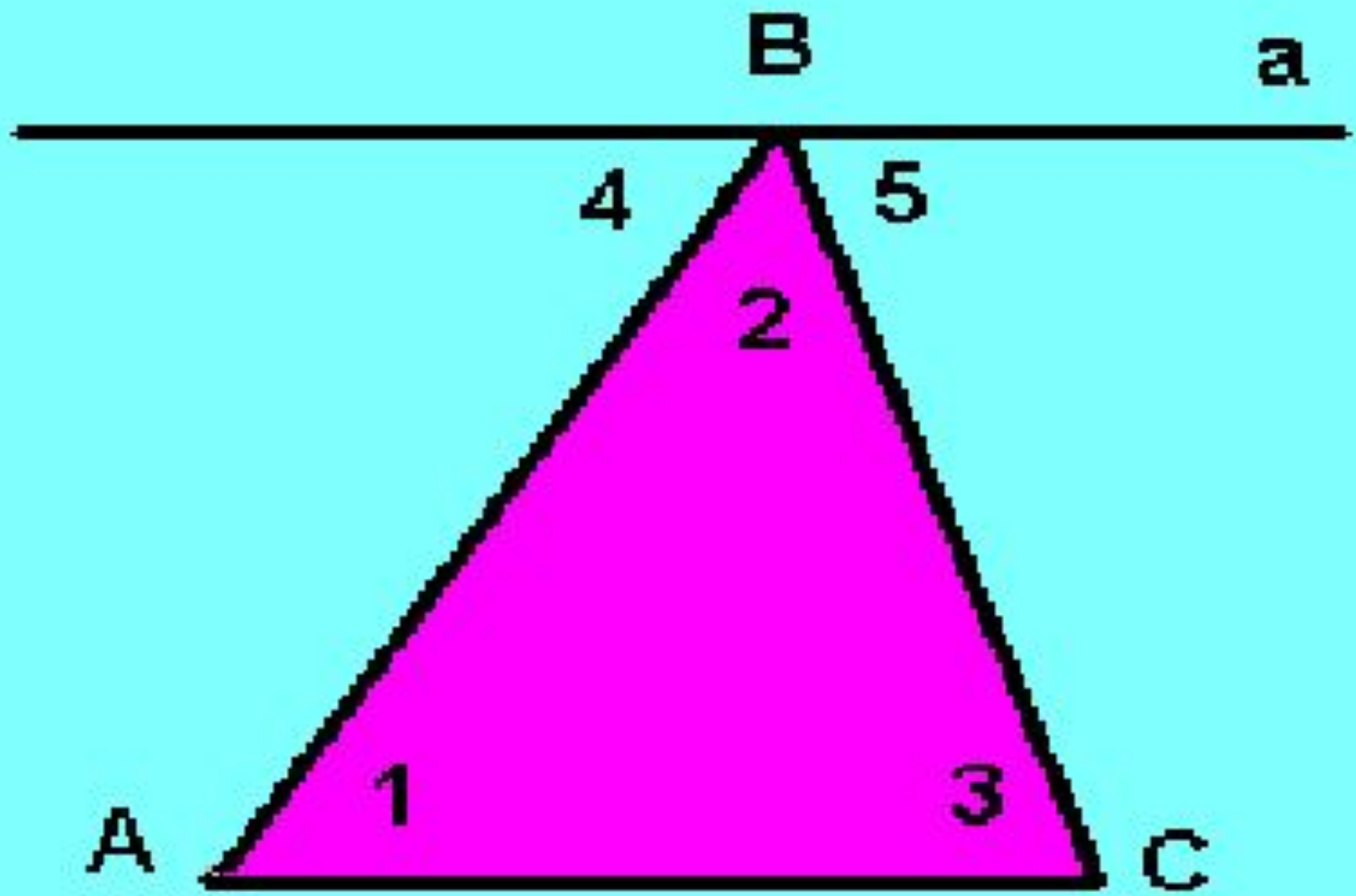
МОУ «СОШ с.Жестянка»



# Теорема о сумме углов треугольника

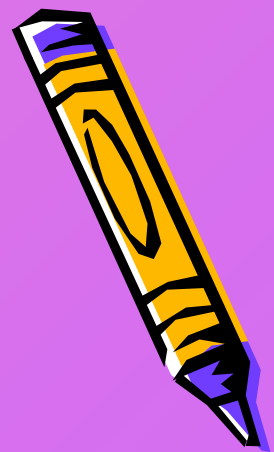
Зубарева Татьяна Владимировна





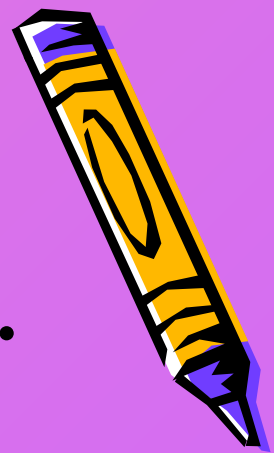
Закончи предложение.

- Сумма углов  
треугольника равна ...



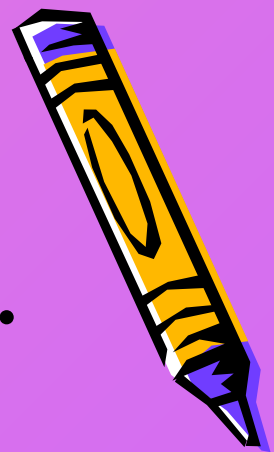
Закончи предложение.

- Сумма внешнего и внутреннего углов треугольника при данной вершине равна...



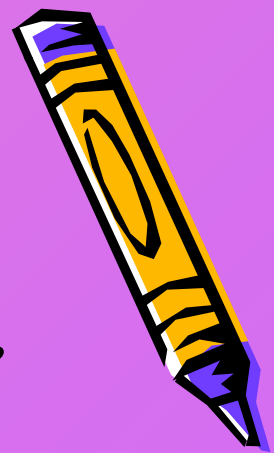
Закончи предложение.

- Если в треугольнике  $ABC$   $\angle A = 35^\circ$ ,  
 $\angle B = 55^\circ$ , то  $\angle C = \dots$



Закончи предложение

- Внешний угол  
треугольника равен...



Закончи предложение.

- Если углы равнобедренного треугольника при основании равны по  $50^\circ$ , то угол между боковыми сторонами равен...



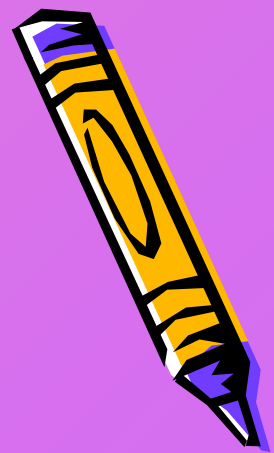
Закончи предложение.

- Углы равностороннего треугольника равны по...





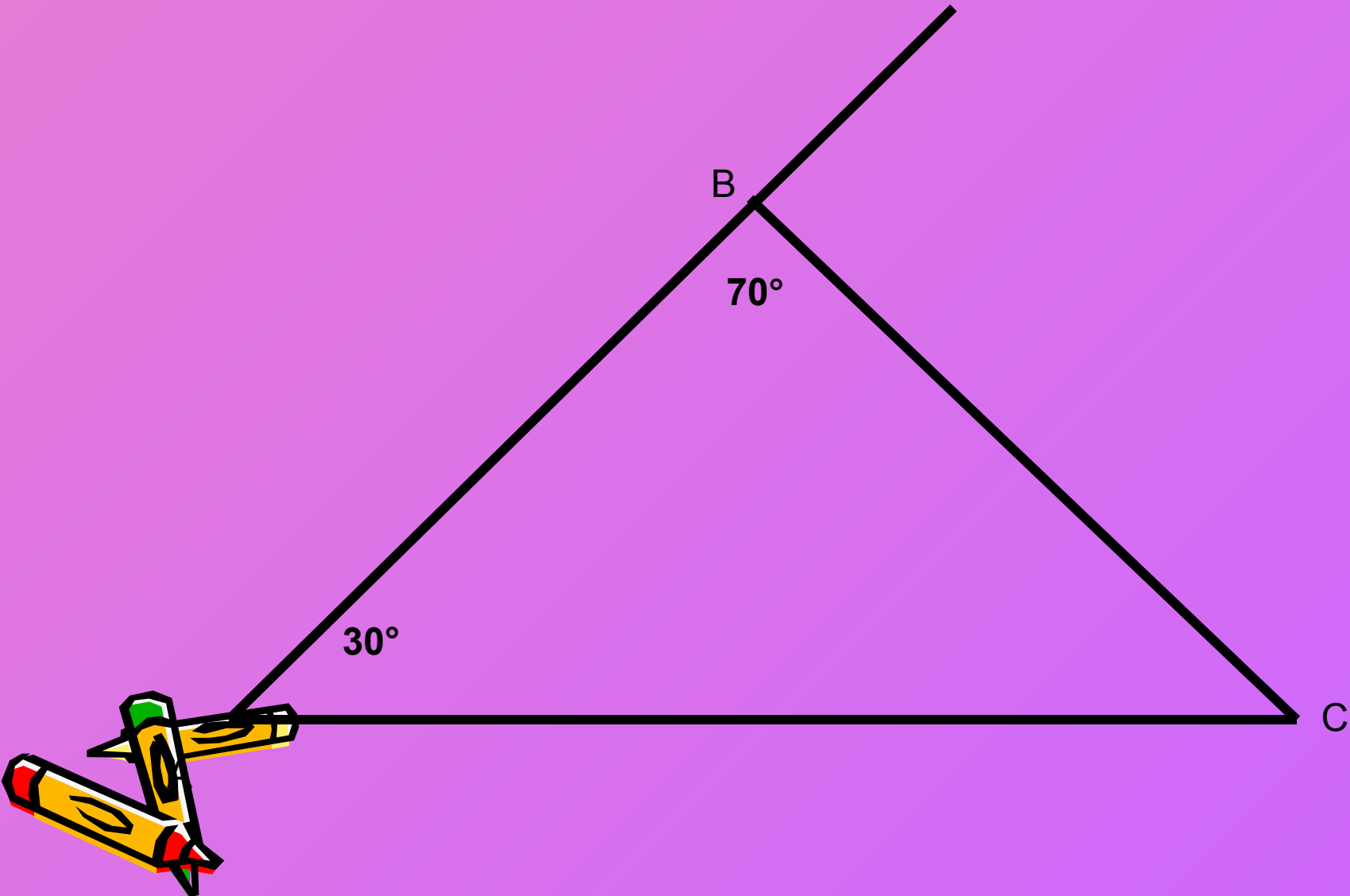
Закончи предложение



- Внешним углом  
треугольника при  
данной вершине  
называется...



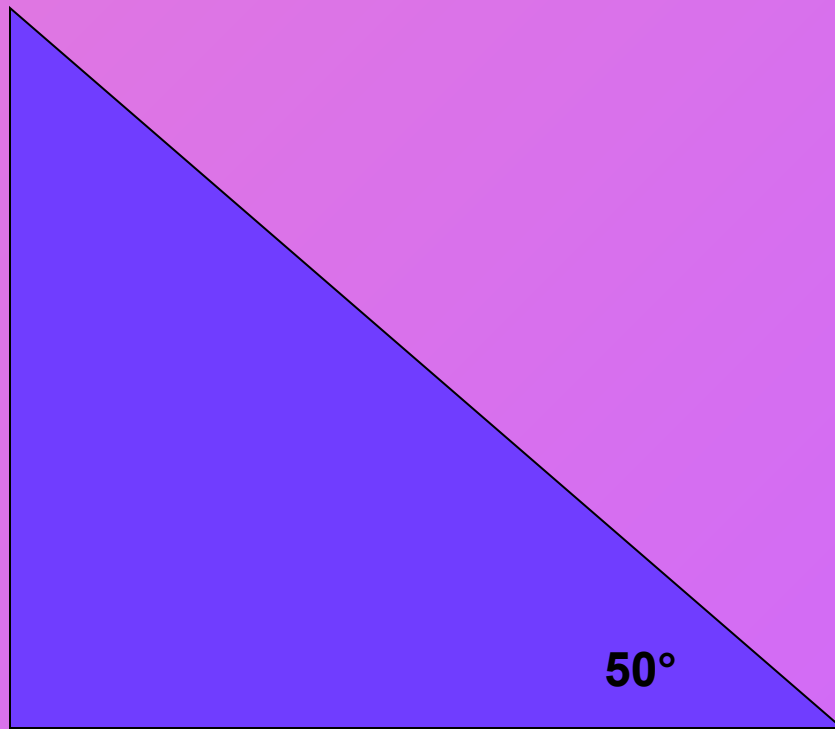
По данным рисунка определи  
угол  $C$  треугольника  $ABC$ .



1. По данным рисунка определите угол В треугольника ABC.



B

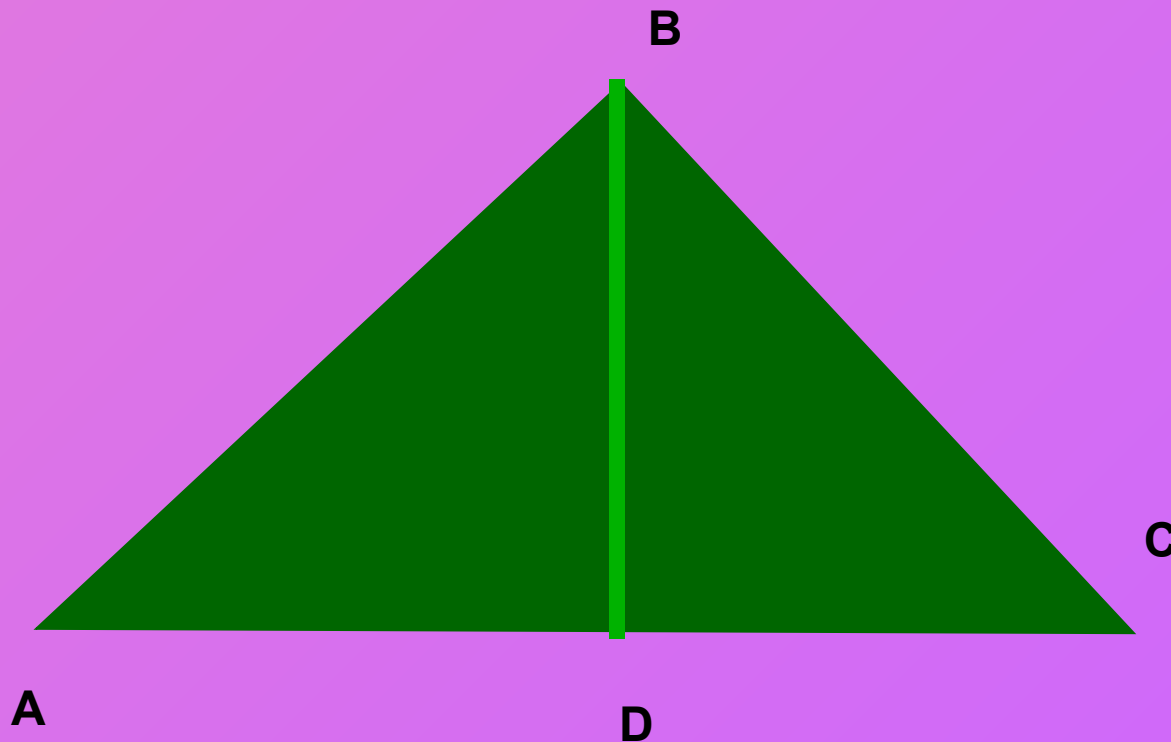


A

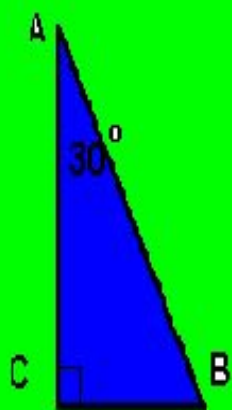
C



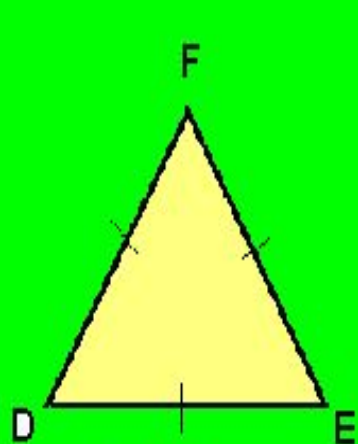
В равнобедренном прямоугольном  
треугольнике  $ABC$  ( $\angle B = 90^\circ$ )  
проведена высота  $BD$ . Найдите  
углы треугольника  $ABD$ .



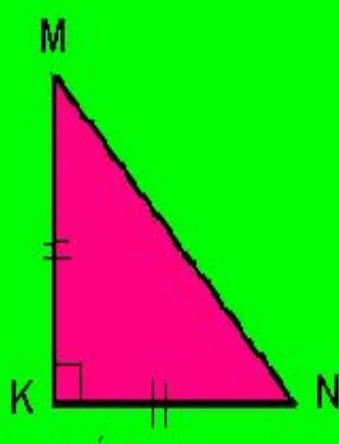
## Самостоятельная работа



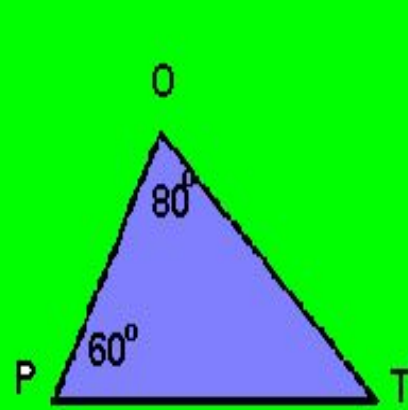
1 балл  
(1 жетон)



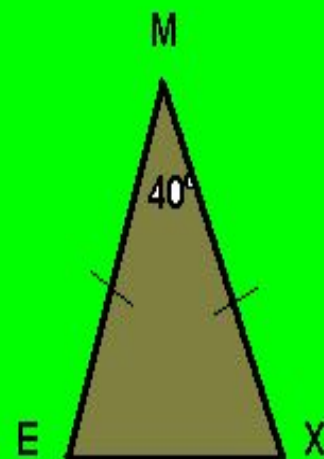
1 балл  
(1 жетон)



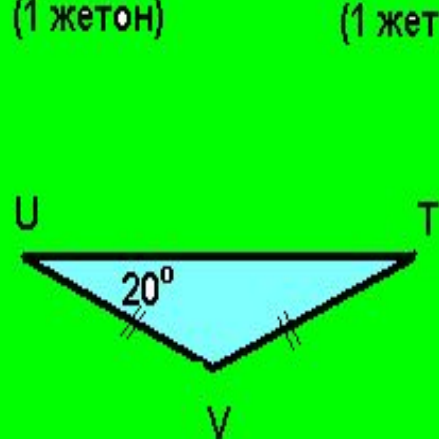
1 балл



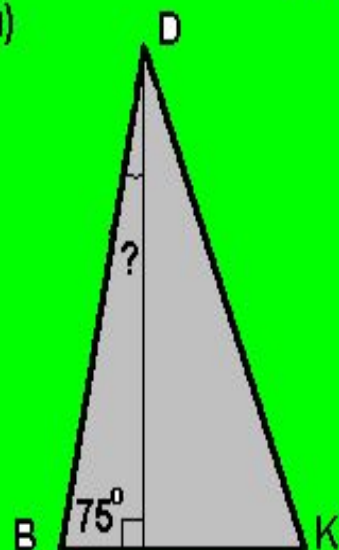
1 балл



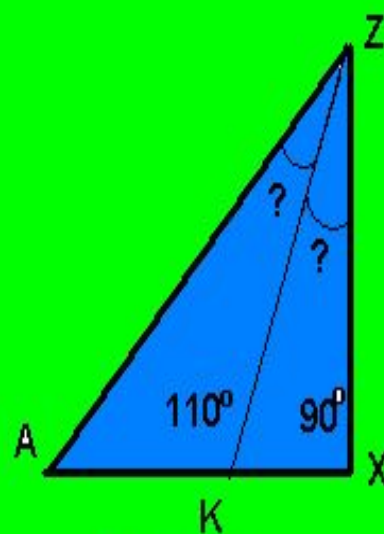
1 балл



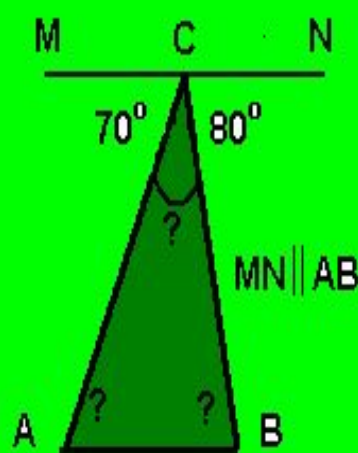
1 балл



1 балл



3 балла



2 балла

# Итог урока

## Ответить на вопросы:

- Сформулируйте теорему о сумме углов треугольника.
- Какой треугольник называется остроугольным? Тупоугольным? Прямоугольным?
- Какой угол называется внешним углом треугольника?
- Каким свойством обладает внешний угол треугольника?

