

Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа №23

Новые приключения Волка и поросят

Авторы работы:

Николаева Алина и Елена Роднова

7 б класс

Руководитель проекта:

Зубкова Лариса Анатольевна

учитель математики.

Рыбинск, 2012

Дорогие ребята!

Предлагаем вам принять участие в математической игре «Новые приключения трёх поросят». Вам предстоит стать помощниками для трех маленьких поросят: Ниф-Нифа, Нуф-Нуфа и Наф-Нафа и помочь им справиться с грозным Волком. Для этого необходимо правильно выполнять задания по теме «Треугольник».

Вам предстоит помочь каждому из поросят справиться с волком и заодно подтянуть свои знания по геометрии.

Удачи вам, друзья!

Герои

Предлагаем познакомиться с нашими героями



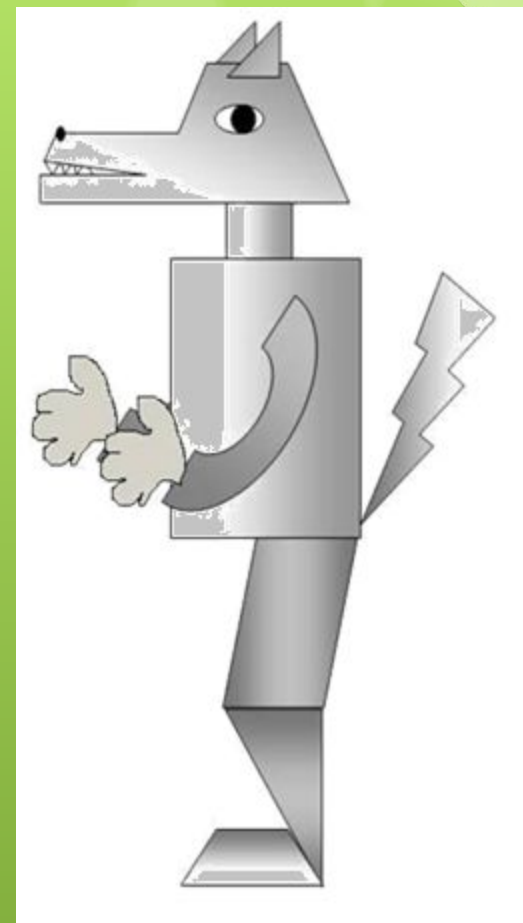
Ниф-Ниф



Нуф-Нуф



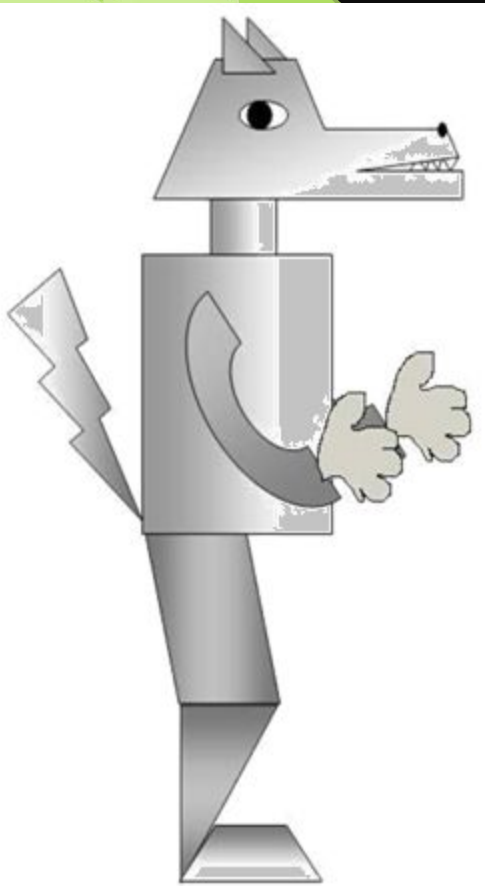
Наф-Наф



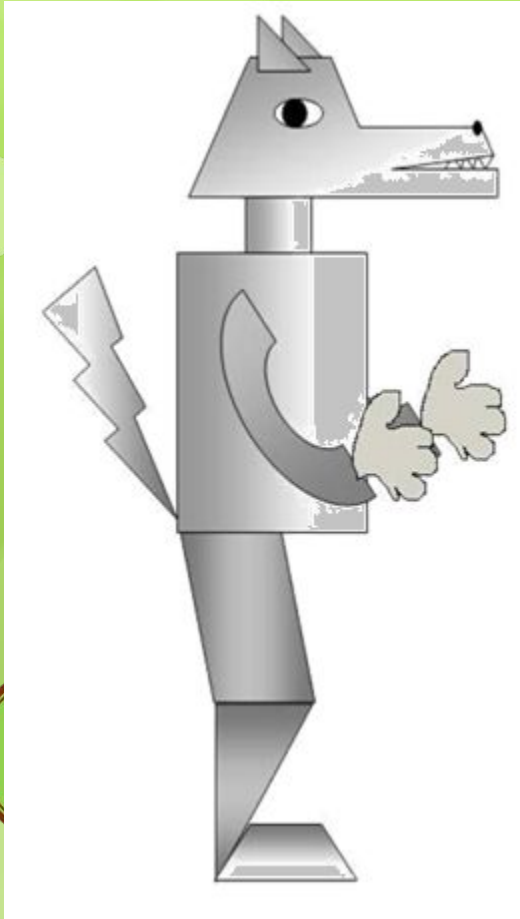
Волк



В одном сказочном математическом лесу жили три веселых братца-поросеночка:
Однажды они отправились погулять на Геометрическую полянку и решили поиграть в мяч . Как вдруг...

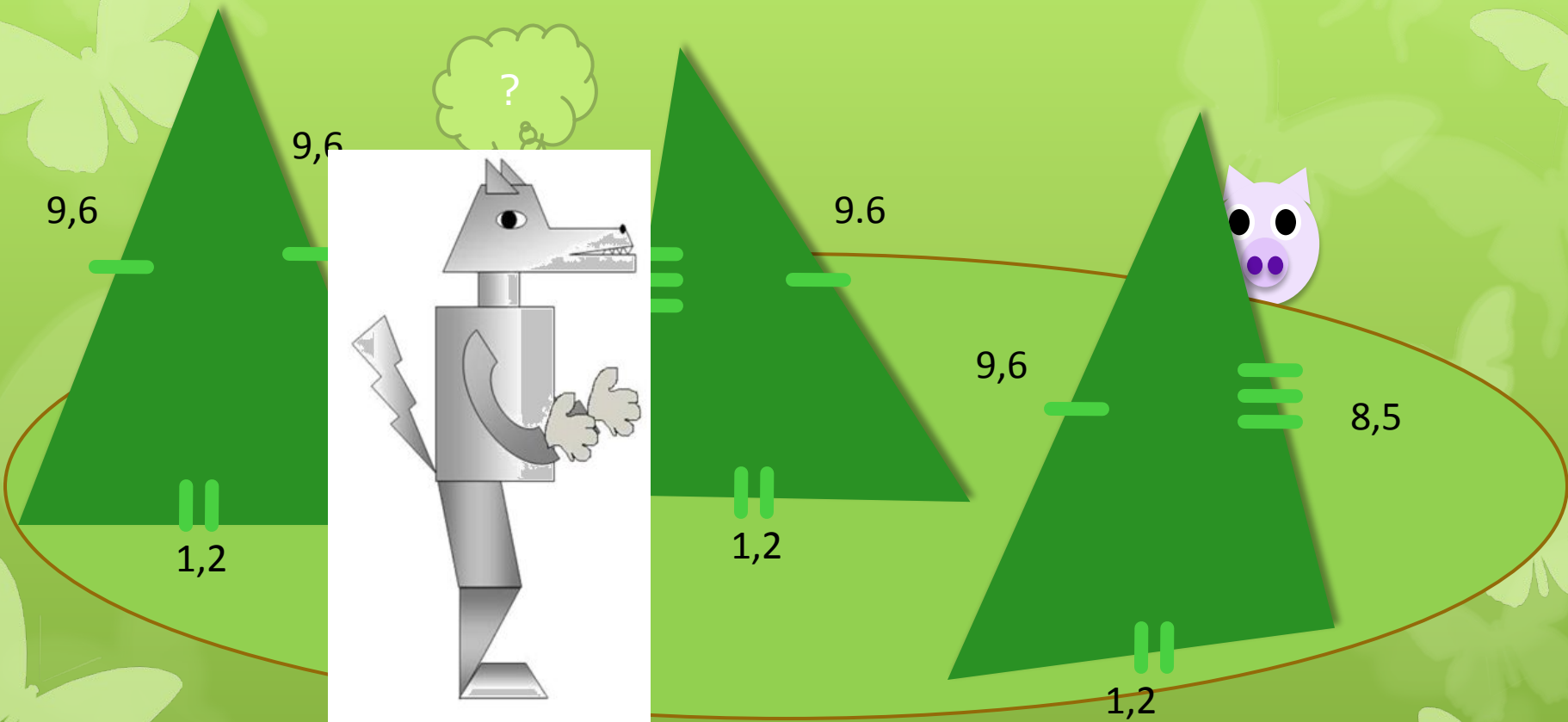


Из-за высоких треугольных елей на полянку вышел зубастый Волк. Он грозно посмотрел на поросят и решил их съесть. Бедные поросята испугались и затряслись от страха.



Но братья не растерялись и бросились наутек по трем дорожкам, каждый к своему домику. Подумав, Волк побежал за Нуф-Нуфом
Дорогой друг!

За кем побежал Волк – решать тебе: нажми на фигурку одного из поросят. Сумеет ли Волк догнать поросенка зависит от того, справишься ли ты с заданиями. Удачи!



Ваш ответ:

57

59

58

И бросился Волк за Нуф-Нуфом. Побежал братец от Волка через густые еловые заросли. Чтобы пробраться сквозь них нужно вычислить периметр каждого треугольника-елки, используя данные рисунка, найти их сумму.

The puzzle consists of three triangles and a central character:

- Triangle 1 (Left):** Left side length 7,4; bottom side length 1,2.
- Triangle 2 (Middle):** Right side length 14; bottom side length 1,2.
- Triangle 3 (Right):** Right side length 10,5; bottom side length 1,2.

Connections between triangles:

- A horizontal line connects the top of Triangle 1 to the top of Triangle 2.
- A horizontal line connects the top of Triangle 2 to the top of Triangle 3.
- A curved line connects the right side of Triangle 2 to the left side of Triangle 3.

Central elements:

- A grey wolf character is in the center, holding a lightning bolt.
- A question mark is above the wolf.
- A pig character is peeking from behind Triangle 3.

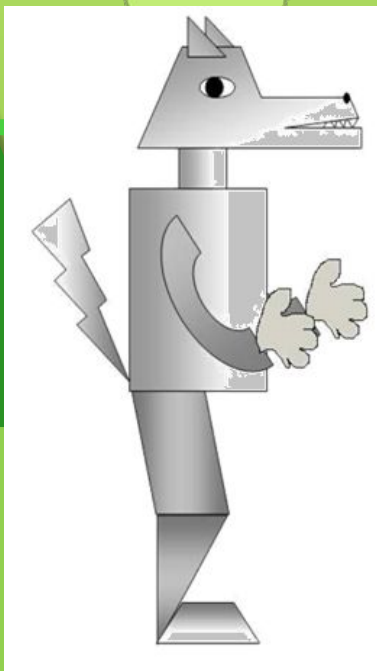
Answer options:

Ваш ответ:

Совсем близко Волк. Чтобы помочь Ниф – Нифу нужно вычислить периметр каждого треугольника-елки, используя данные рисунка, указать наименьшее значение

11,4

8,5



11,4

8,5

11,4

9,6

8,3

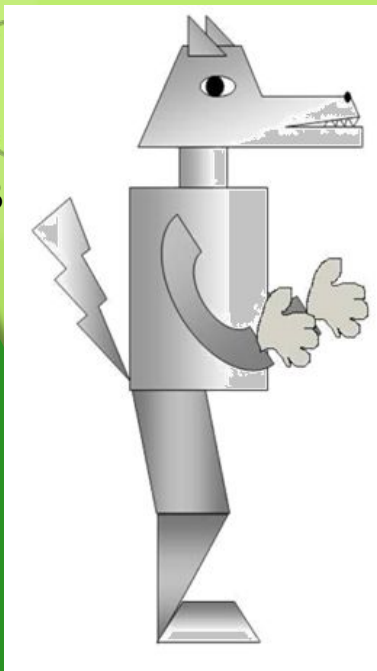
Ваш ответ:

31.3

29.5

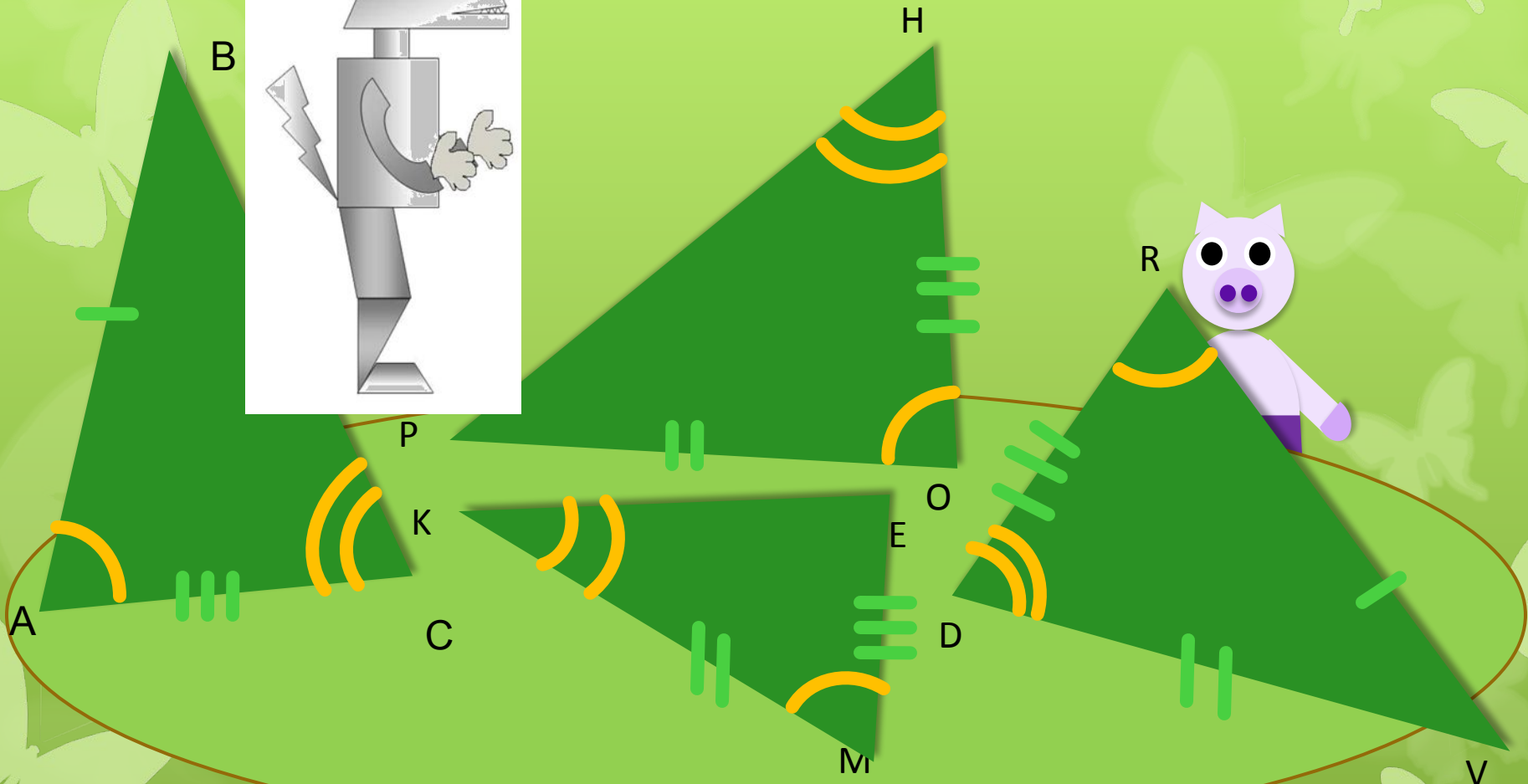
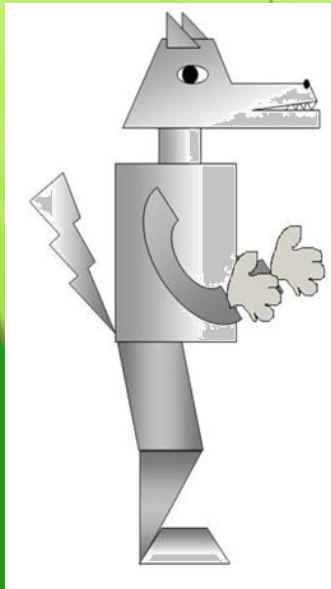
30.8

Бежит Ниф-Ниф торопиться. А Волк все ближе и ближе. Чтобы спасти братца, нужно вычислить периметр каждого треугольника-елки, используя данные рисунка, указать наибольшее значение периметра.



Ваш ответ: **MKE** **PHO** **DRV**

И бросился Волк за Нуф-Нуфом. На пути братца встали высокие ели. Чтобы пробраться сквозь них, нужно найти на рисунке треугольник, равный треугольнику ABC .



Ваш ответ:

МКЕ

РНО

DRV

И бросился Волк за Нуф-Нуфом. На пути братца встали высокие ели. Чтобы пробраться сквозь них, нужно найти на рисунке треугольник, равный треугольнику ABC .

The puzzle consists of several triangles with side lengths and vertices labeled:

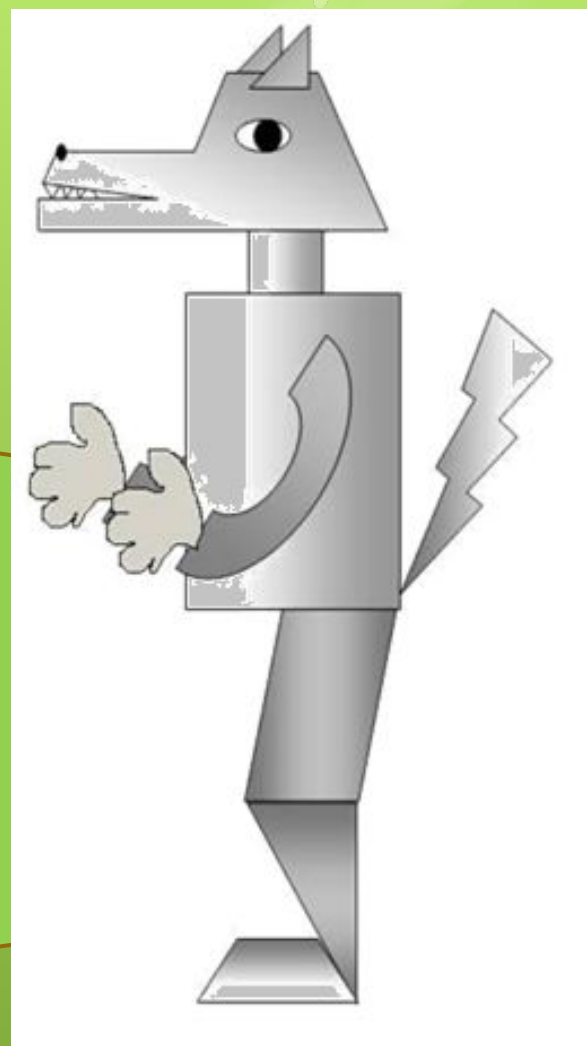
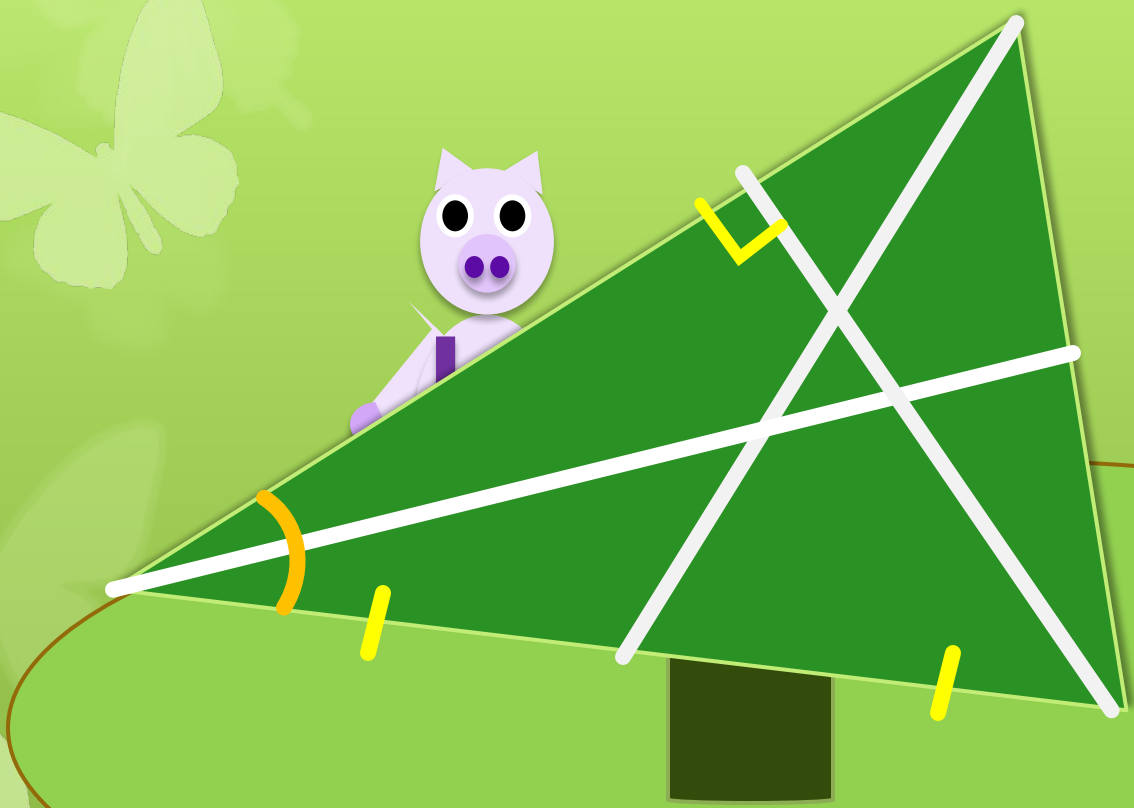
- Triangle ABC:** Side AB = 25, Side BC = 2, Side AC = 18.
- Triangle RVO:** Side RV = 20, Side VO = 25, Side RO = 24.
- Triangle MKE:** Side MK = 23, Side KE = 18, Side ME = 21.
- Triangle HNP:** Side HP = 26, Side NP = 18, Side HN = 21.

Other triangles are shown with side lengths 23, 20, 25, and 26, but their other sides are not fully labeled or are obscured by the pig.

The answer options are:

- Ваш ответ:** MKE
- PHO
- DRV

И бросился Волк за Нуф-Нуфом. На пути братца встали высокие ели. Чтобы пробраться сквозь них, нужно найти на рисунке треугольник, равный треугольнику ABC .



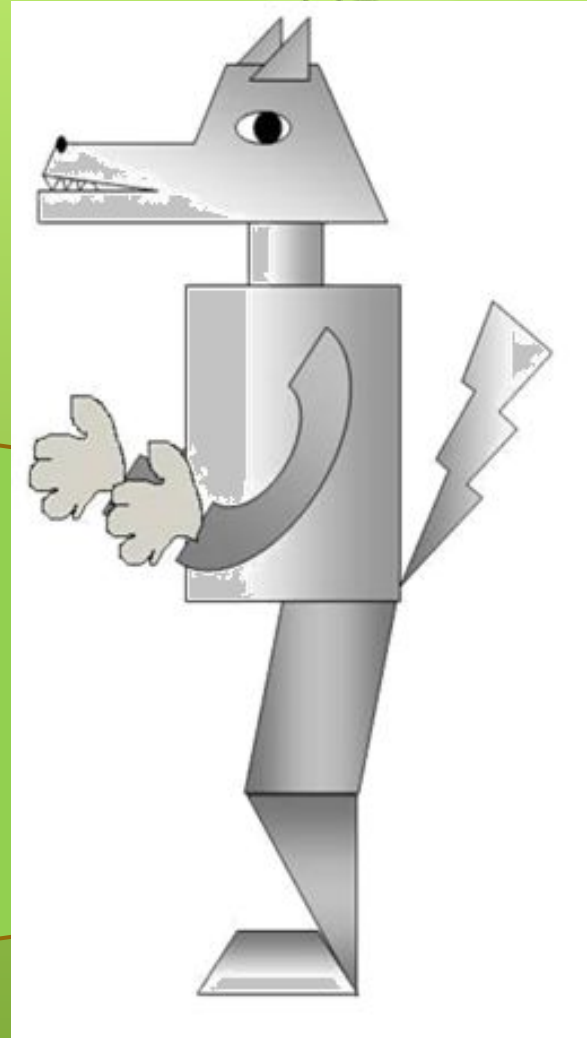
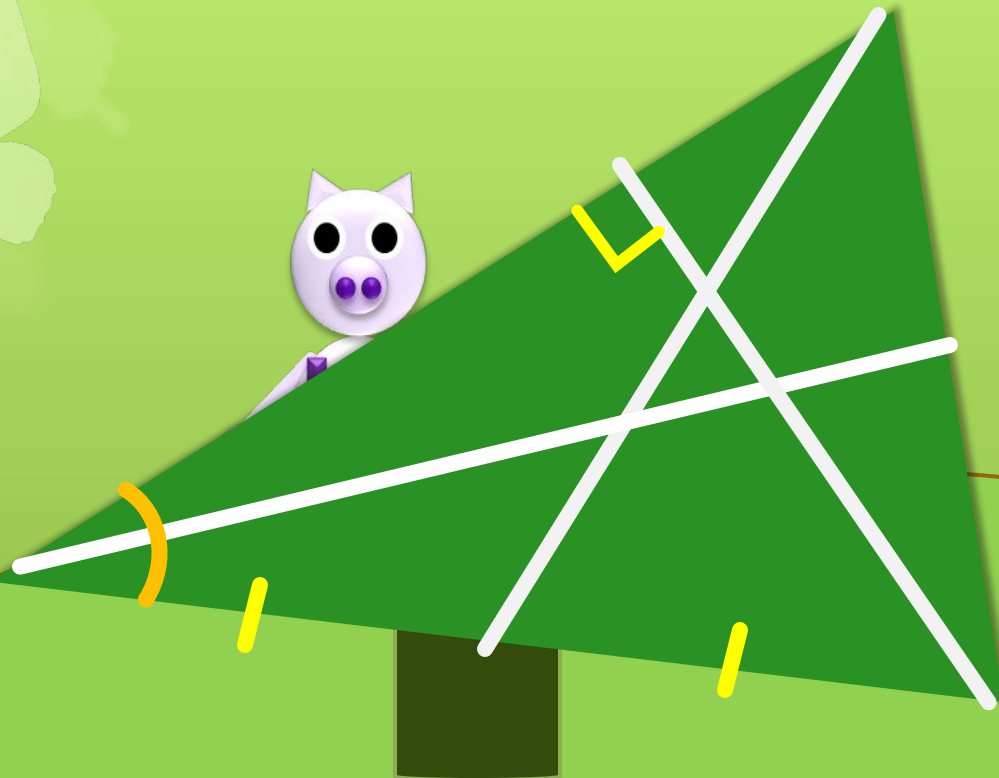
Ваш ответ:

AB

BC

AC

И бросился Волк за Нуф-Нуфом. На пути братца встали высокие ели. Чтобы пробраться сквозь них, нужно найти на рисунке медиану треугольника .



Ваш ответ:

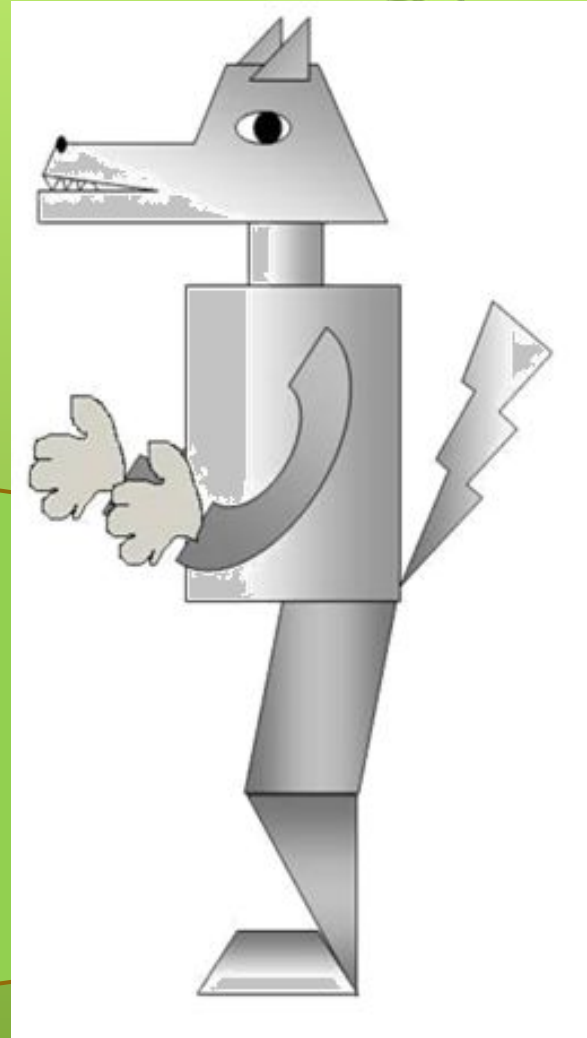
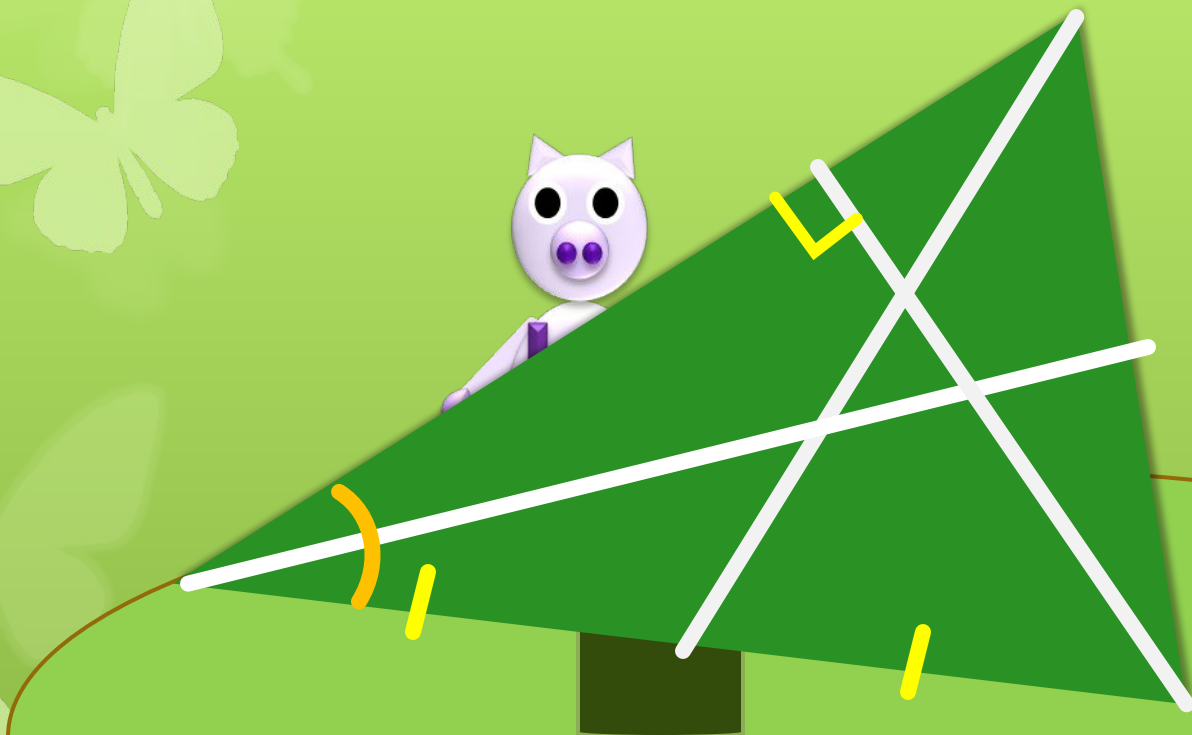
AB

BC

AC

И бросился Волк за Наф-Нафом. На пути братца встали высокие ели. Чтобы пробраться сквозь них, нужно найти на рисунке медиану треугольника .

Вставить волка, со знаком ? над головой и Нуф-Нуфа, спрятавшегося за елками. У елок-треугольников, указать размеры сторон.



- Ваш ответ:
- AB
 - BC
 - AC

И бросился Волк за Наф-Нафом. На пути братца встали высокие ели. Чтобы пробраться сквозь них, нужно найти на рисунке медиану треугольника .

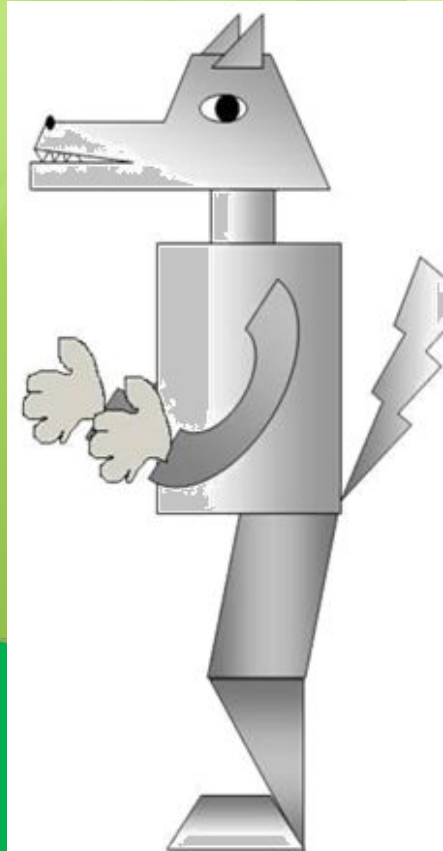
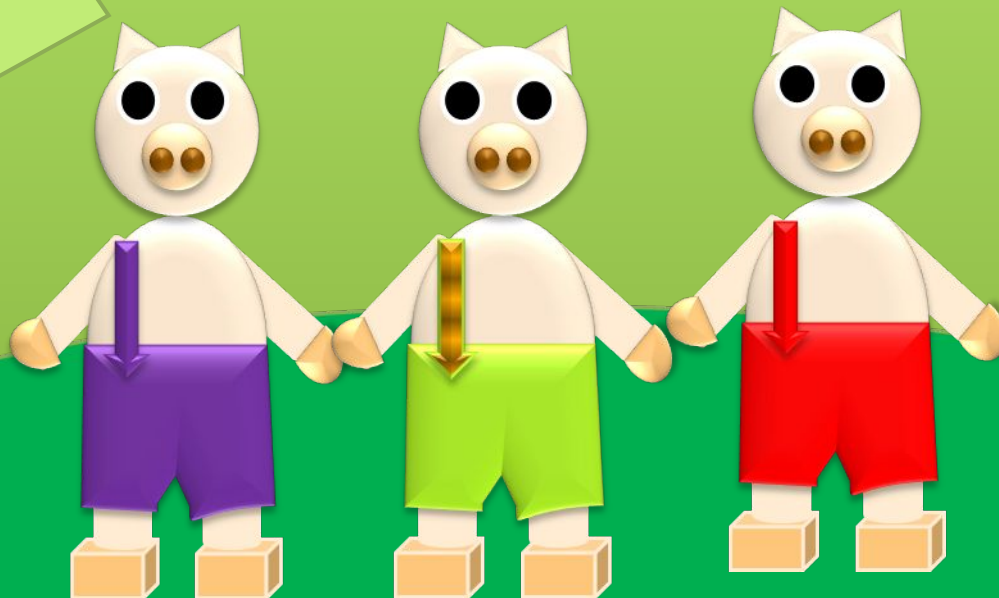
Конец

Я ещё
вернусь!
ха-ха

Спасибо!

Пока!

Удачи!



Молодцы, отлично справились с заданиями и спасли поросят!

Увы!



Поросенку не удалось
убежать от Волка

