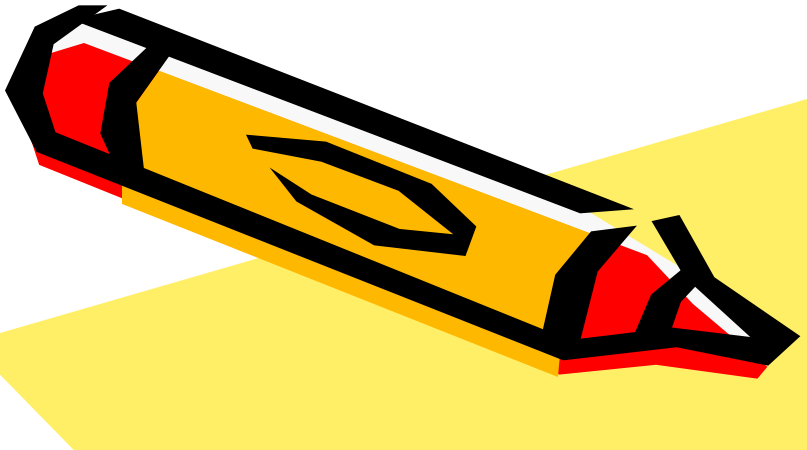


Решение задач по курсу геометрии

Урок - игра

Этот урок – игра, где учитель играет против всего класса: верный ответ – балл команде, неверный ответ – балл учителю. Цель игры – убедить всех гостей в том, что мы знаем, и неплохо знаем, геометрию.

1 конкурс.
Закончи стихотворение

- Медиана треугольника очень нравится всем нам, потому, что его сторону она делит…
- **пополам**

1 конкурс.
Закончи стихотворение

- Как периметр фигуры каждый сможет получить? Надо стороны фигуры взять и вместе все…
- **сложить**

1 конкурс.
Закончи стихотворение

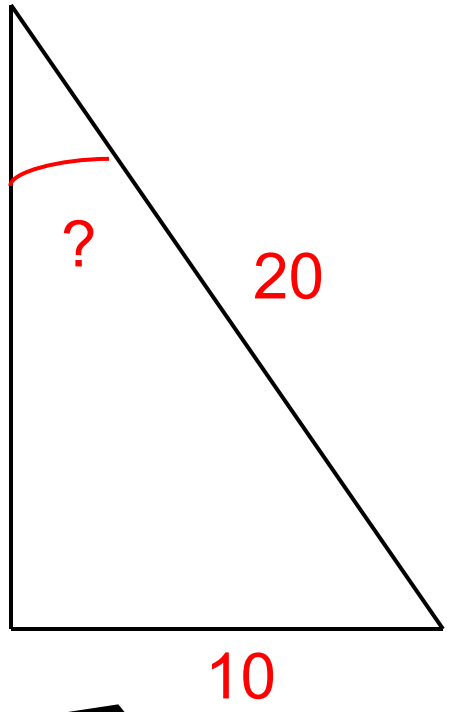
- Люди мы очень нормальные,
способны мы и умны, знаем, что
углы вертикальные обязательно
будут…
- равны

1 конкурс.
Закончи стихотворение

- Если в треугольнике угол есть прямой, то треугольник этот вовсе не простой. Он красивый, строгий, стройный, звать его…
- **прямоугольный**

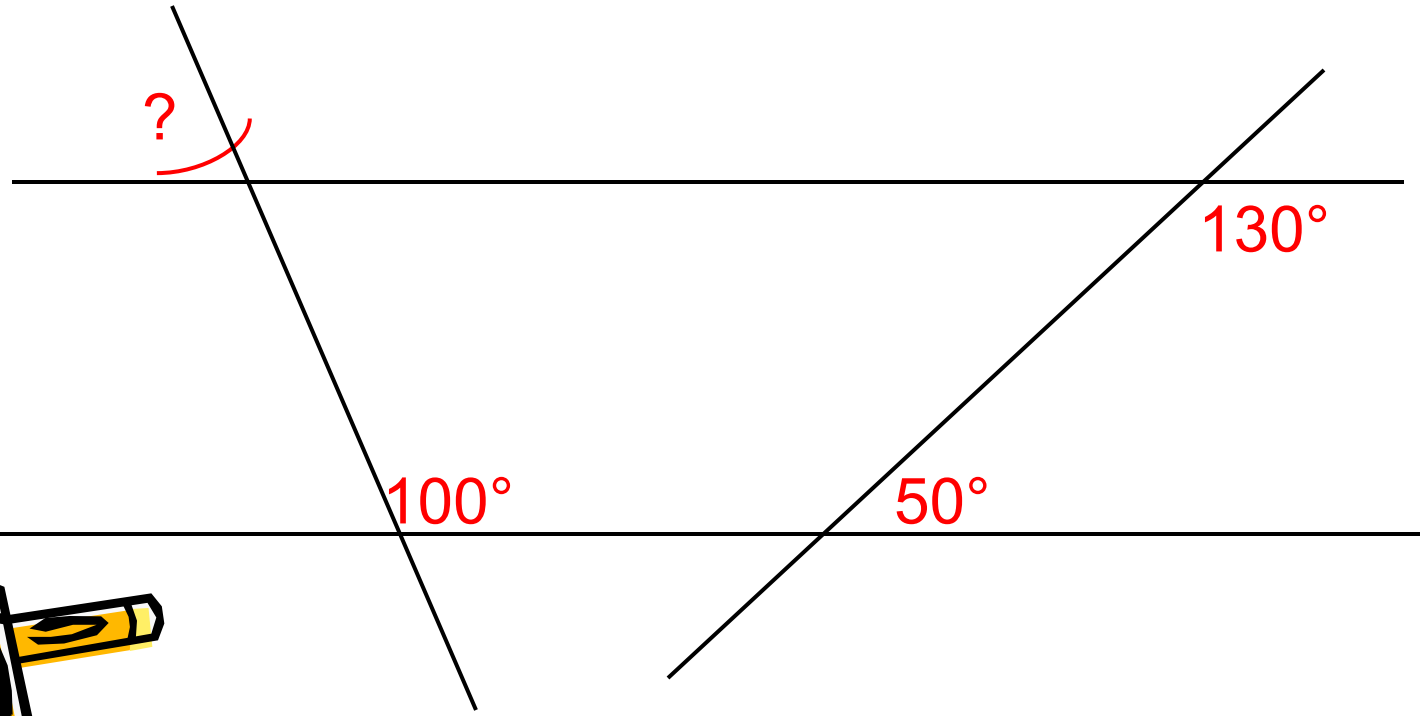
2 конкурс - разминка

- 1) Один из углов равнобедренного треугольника равен 140°. А остальные ?
- 2)



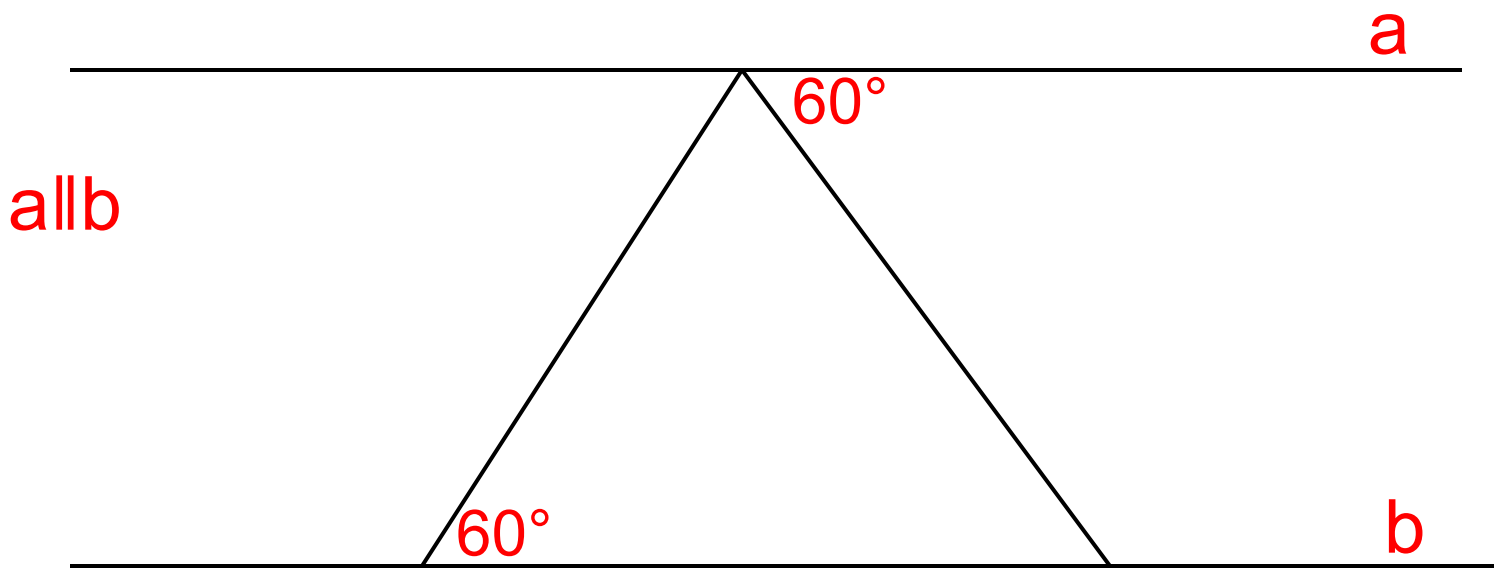
2 конкурс - разминка

- 1) Один из углов прямоугольного треугольника равен 40°. А остальные ?
- 2)



2 конкурс - разминка

- 1) Углы прямоугольного равнобедренного треугольника ?
- 2) Вид треугольника



2 конкурс - разминка

- 1) Углы равностороннего треугольника?

- 2) Стороны треугольника 3 см и 5 см. Каким числом может быть выражена третья сторона?

3 конкурс
«Угадай слово, дай определение»

1 команда											
2 команда											
3 команда											
4 команда											

4 конкурс
«Аукцион»

- Разыгрывается отличный циркуль и замечательный карандаш.
- Платить верными фактами, связанными с понятием ***«треугольник»***.
- 1 верный факт – 2 балла.
- Последний факт – 4 балла, и участник, его назвавший, получает приз.

5 конкурс

- Работа по карточкам.
- Верно решенная карточка – 10 баллов.

6 конкурс «Придумай задачу и похвастайся ею».

- Лучшая задача «получает 20 баллов».

Спасибо за урок.