

Три пути ведут к знанию:

Путь размышления – это путь самый благородный;

Путь подражания – это путь самый легкий;

Путь опыта – это путь самый горький.

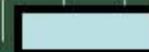
Китайский философ и мудрец Конфуций.

**Решение задач по
теме:
«Параллелограмм»**



A2.

1. Один из углов параллелограмма 138° . Найти остальные углы.
2. Сумма трех углов параллелограмма равна 254° . Найти углы параллелограмма.



A2.

2. Периметр

параллелограмма 36 см, а

одна из его сторон больше

другой стороны в 2 раза.

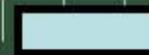
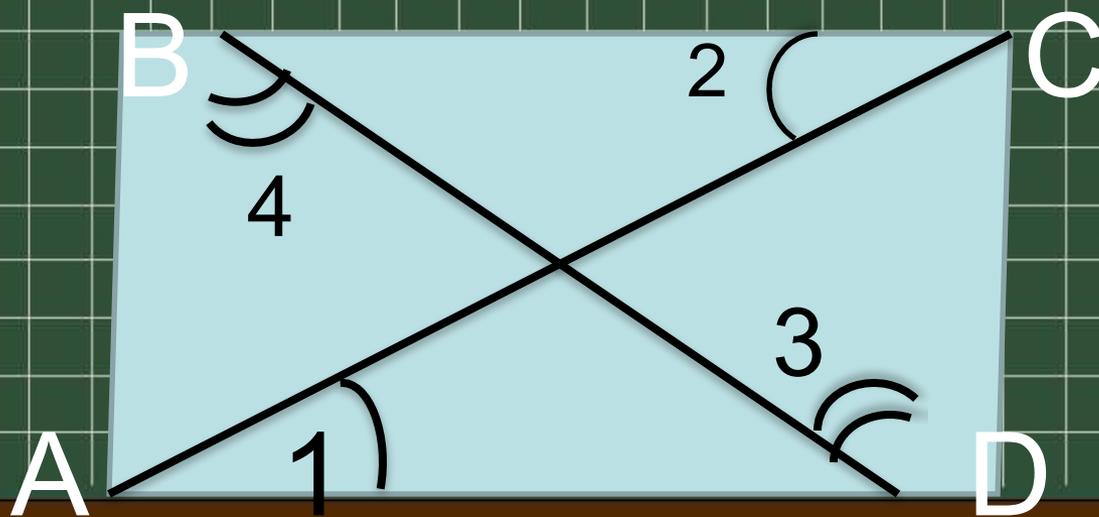
Найти стороны

параллелограмма

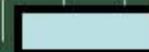


A2.

3. Доказать, что ABCD - параллелограмм.

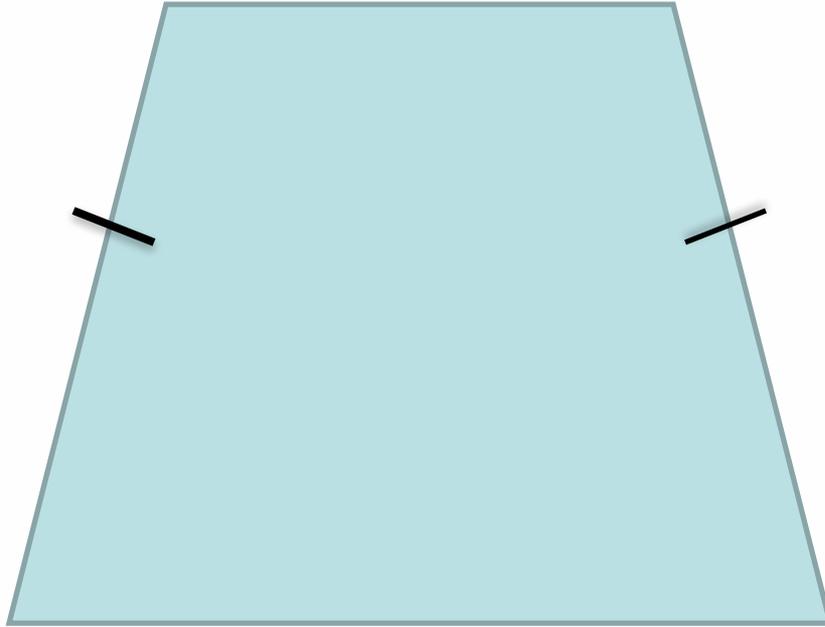


Можно ли утверждать,
что четырехугольник, у
которого две стороны
параллельны, а две
другие равны, есть
параллелограмм?

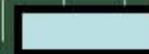




• Нет



Назовите наименьшее
число элементов
параллелограмма,
которыми он однозначно
определяется.





3

- 2 смежные стороны и угол между ними
- 2 смежные стороны и диагональ

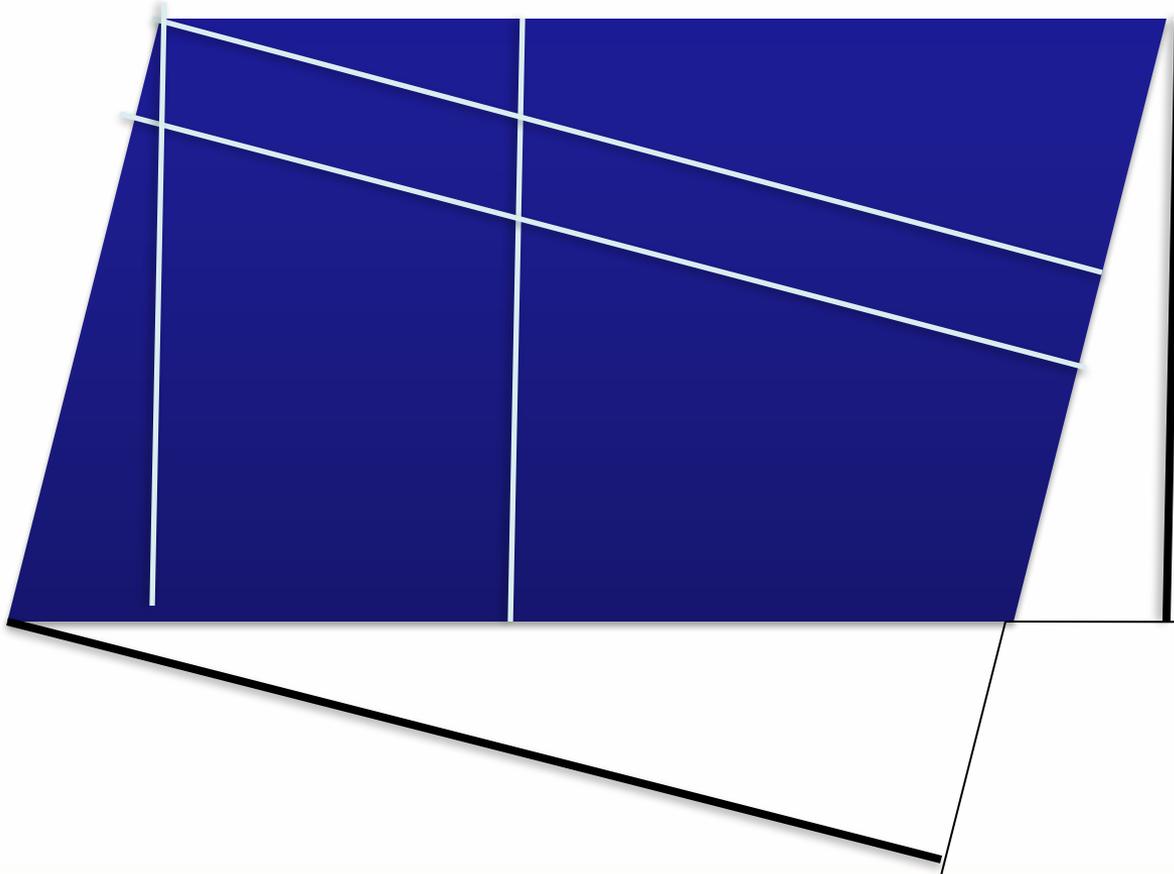
На какой угол нужно
повернуть
параллелограмм вокруг
точки пересечения
диагоналей, чтобы он
совместился сам с
собой?



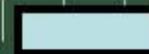


Есть ли высота у параллелограмма?

- Сколько высот в параллелограмме?

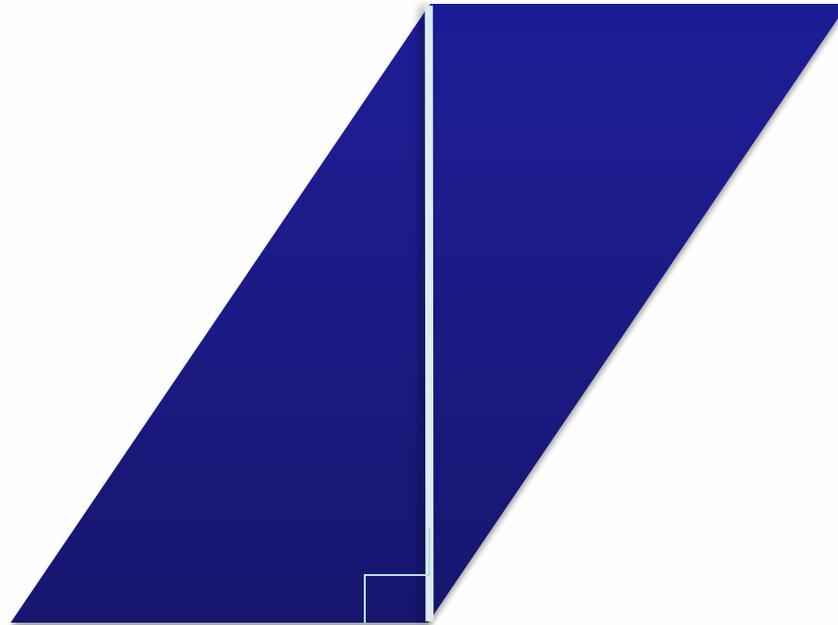


Может ли диагональ
параллелограмма быть
равной одной из его
высот?



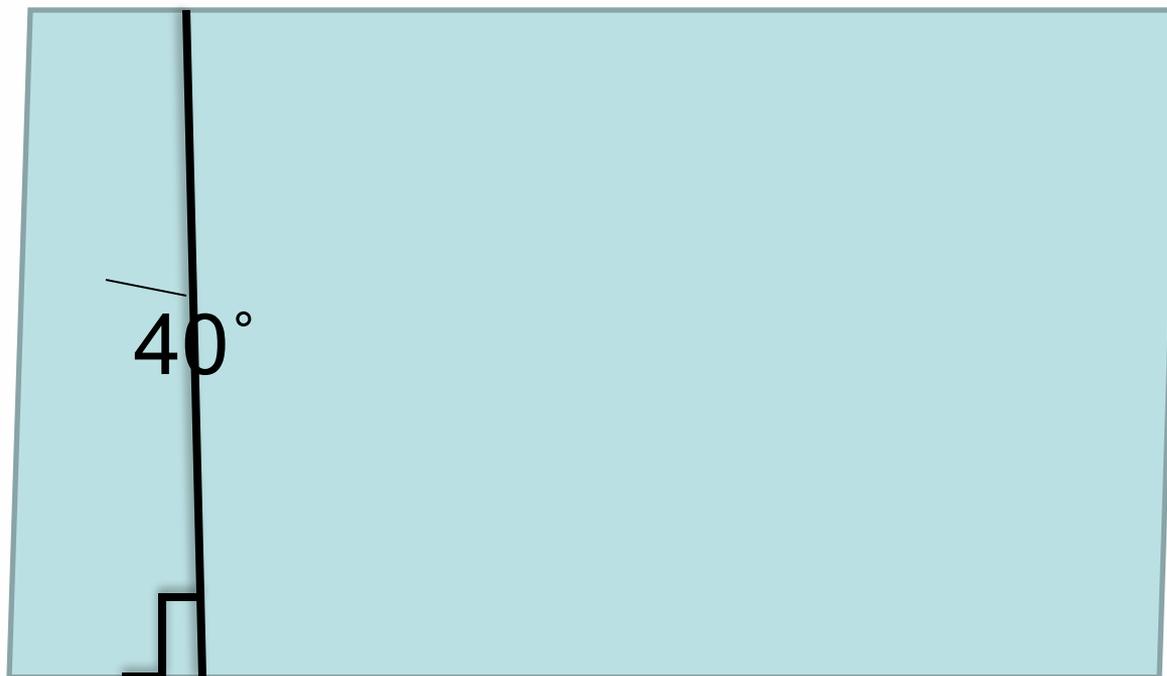


Может



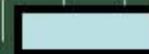


Б2. ABCD – параллелограмм.
Найти углы



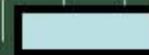
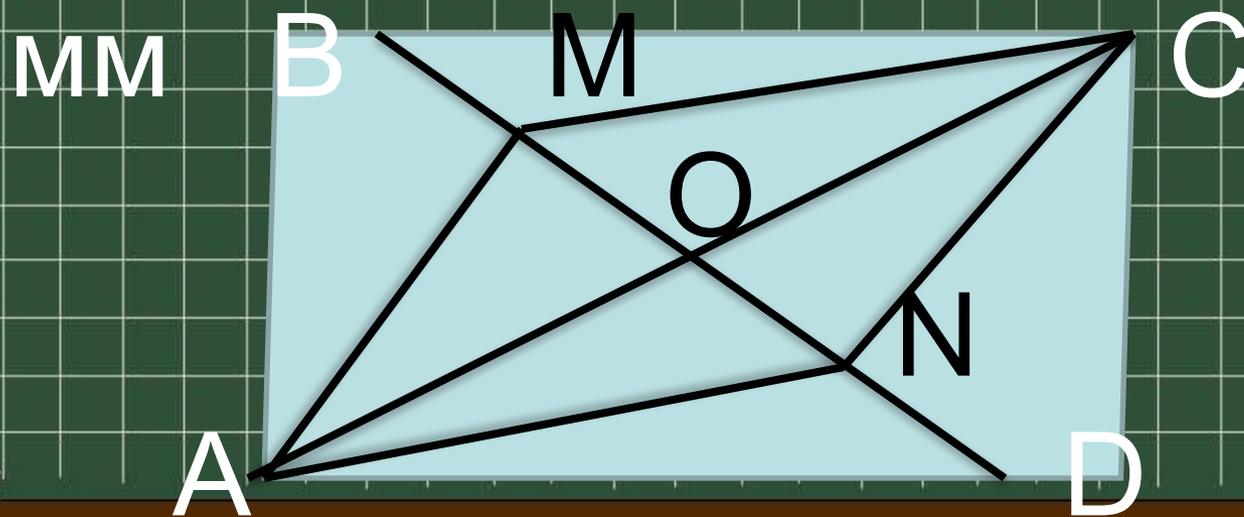
Б2.

2. Полупериметр
параллелограмма 26 см,
а сумма двух сторон – 22
см. Найти стороны
параллелограмма.



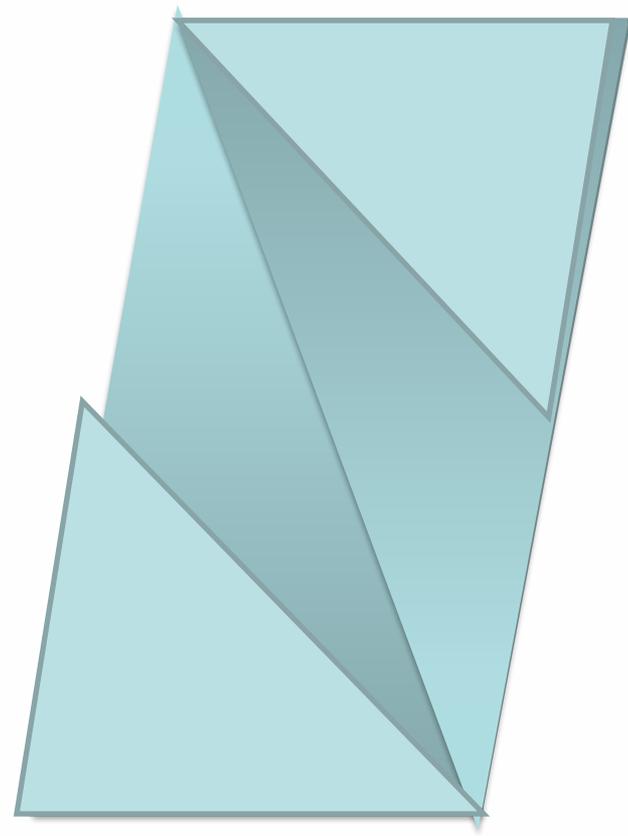
Б2.3. $ACMN$ – паралл-
мм. $OM=MB$, $ON=ND$

Док-ть: $ABCD$ – паралл-
мм





Сколько треугольников и сколько пар равных треугольников?



Почему сумма расстояний
любой точки, лежащей
внутри параллелограмма,
до всех его сторон есть
величина постоянная?



Один из углов параллелограмма составляет 25% другого его угла. Найти углы параллелограмма.





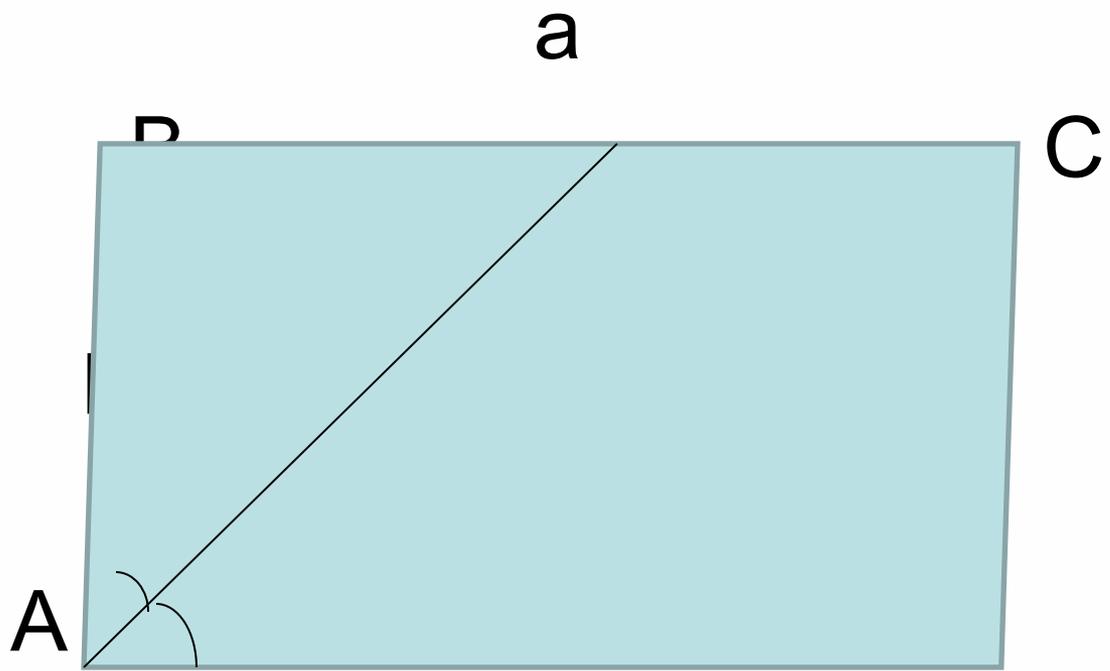
144° и 36°

Стороны параллелограмма равны a и b ($b < a$). Найти отрезки, на которые биссектриса угла параллелограмма делит его большую сторону.





-
-
-
-





Синквейн

- Синквейн (от фр. *cinquains*, англ. *cinquain*) – это творческая работа, которая имеет короткую форму стихотворения, состоящего из пяти нерифмованных строк.
- Синквейн – это не простое стихотворение, а стихотворение, написанное по следующим правилам:



Синквейн - пятистрочный белый стих

- 1. Одно существительное – тема синквейна.
- 2. Два прилагательных или причастия, раскрывающие тему.
- 3. Три глагола, описывающие действия, относящиеся к теме, характеризующие или объясняющие суть происходящих событий.
- 4. Фраза (предложение) из четырех слов, позволяющая ученику выразить свое отношение к теме или содержащая вывод (может использоваться цитата, крылатое выражение).
- 5. Одно слово – резюме, дающее новую интерпретацию темы; содержащее ассоциацию с ней; восклицание. Завершение темы, синоним первого слова, выраженный любой частью речи.



Синквейн

- 1 существительное **Тема**
- 2 прилагательных **раскрытие темы** или причастия
- 3 глагола **действия по теме**
- Фраза **вывод по теме** 4
слова
- Резюме 1 слово **ассоциация**



Смежные углы.

Красивы, но не всегда равны.

Чертим, измеряем и знаем,

Что сумма их равна 180° .

Теорема.



Диагональ

