



«Я мыслю –
следовательно, я
существую»
Рене Декарт

Игра-зачет

A blue wavy line starts under the word 'Игра-зачет' and extends across the bottom of the slide. A small yellow and red crayon is at the end of this line on the right side.

Четырехугольники



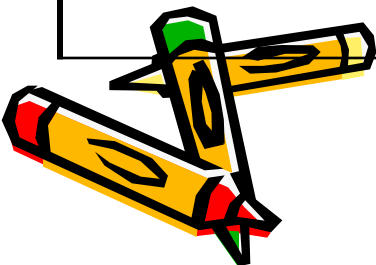
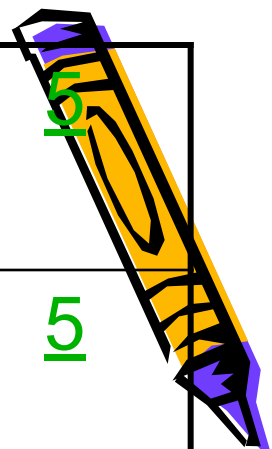
Цель: оперативная проверка
достижения учащимися
обязательного уровня
теоретической подготовки по
теме «Четырехугольники»

- распознавать на чертежах четырехугольники, их элементы
- непосредственно применять определения, свойства и признаки для вычислений длин сторон, градусных мер углов
- изображать четырехугольники, их элементы

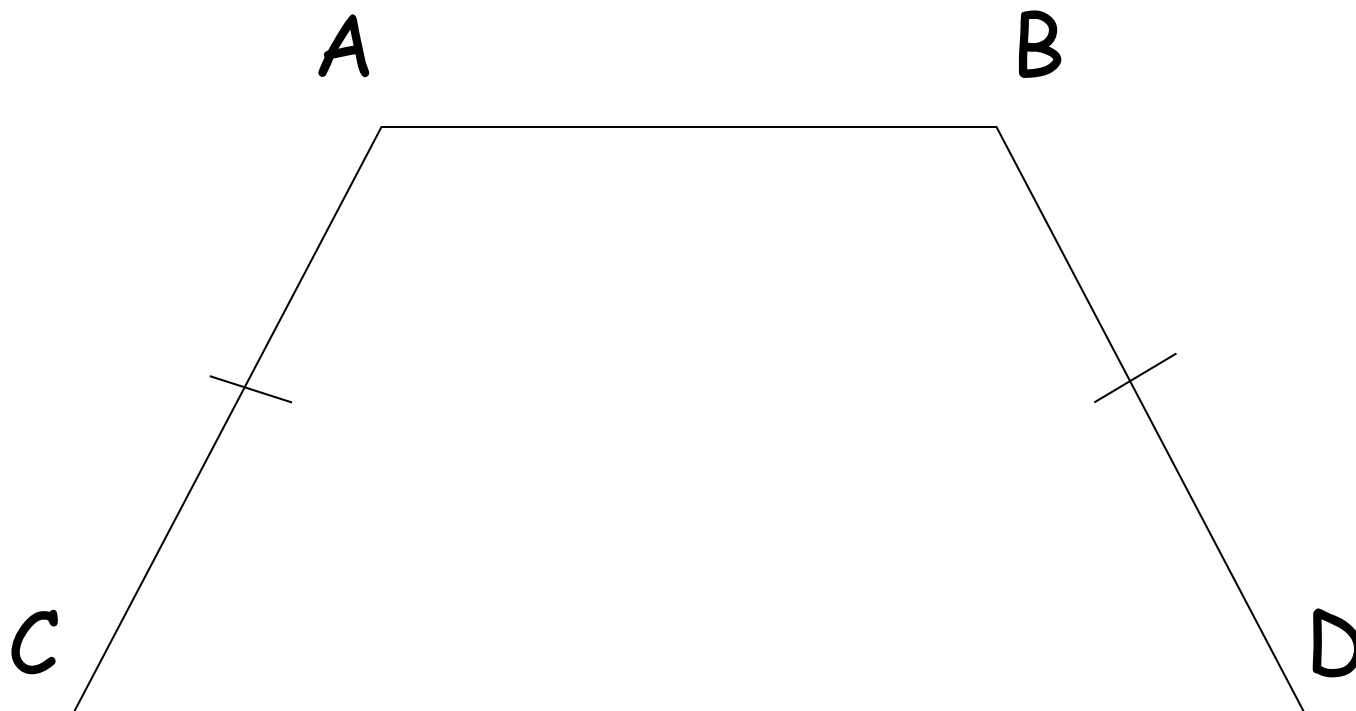


Что это?	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Изобрази	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Мы слушаем	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Подумай!	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
Реши и объясни	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>

Конец игры

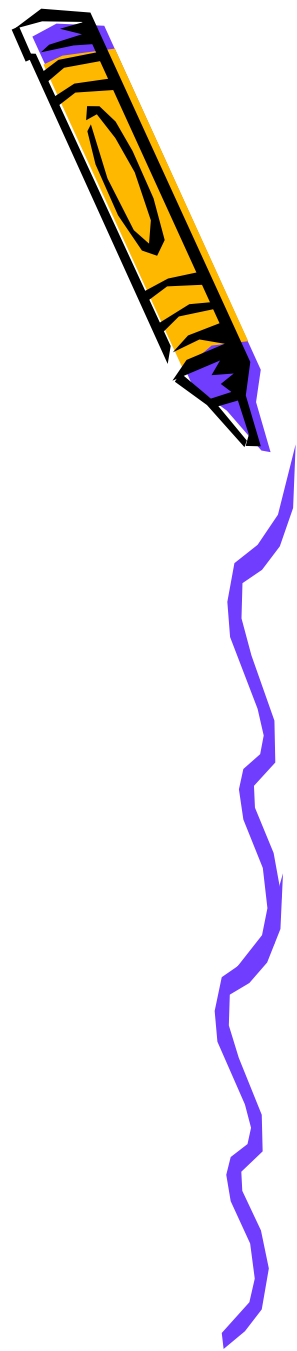


Что это?



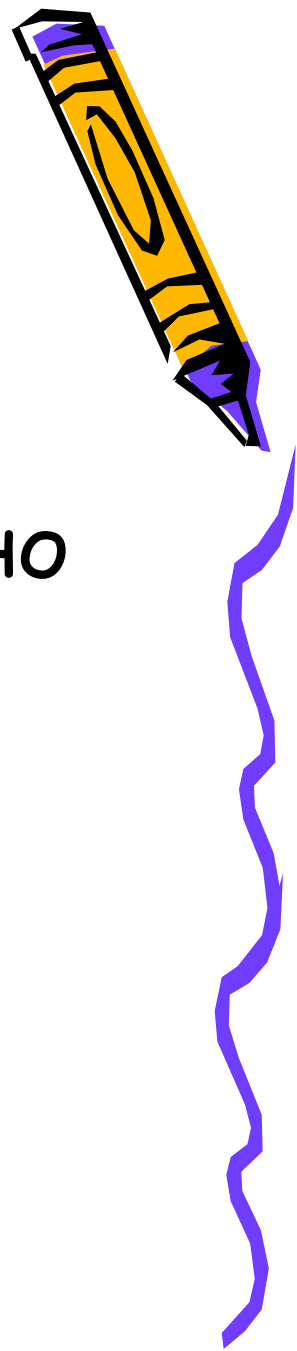
B 1

Равнобедренная трапеция



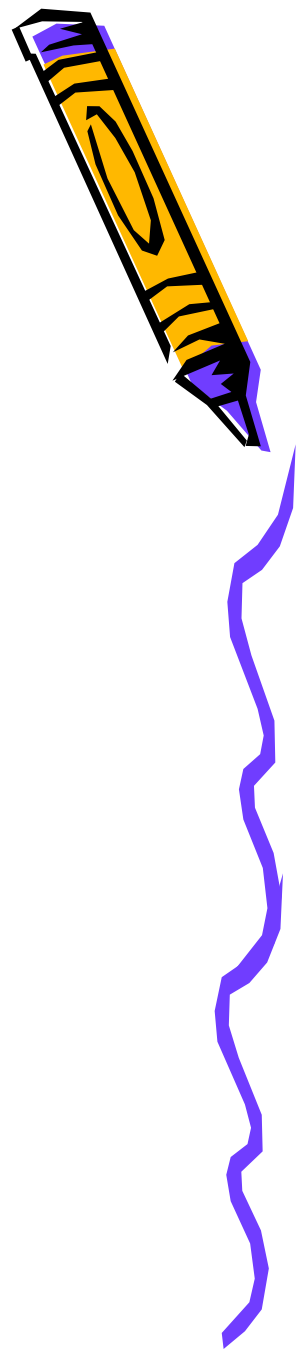
Что это?

Четырехугольник, у которого
противоположные стороны попарно
параллельны



B2

Параллелограмм



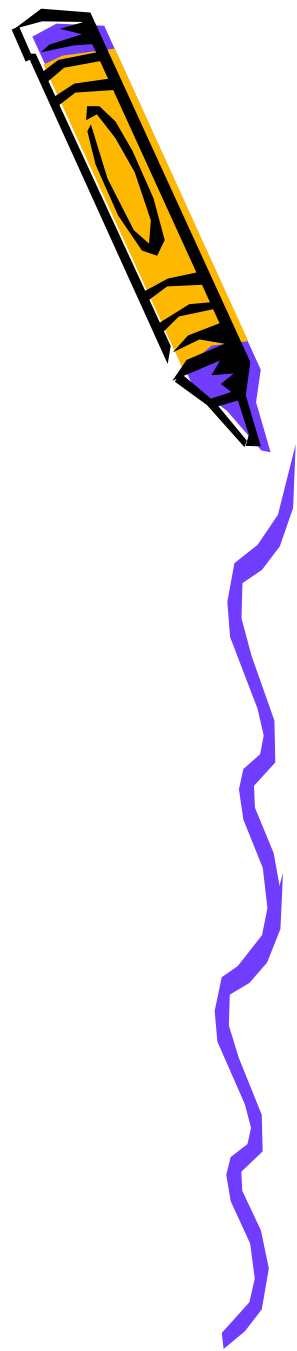
Что это?

В буквальном переводе с греческого -
«СТОЛИК»



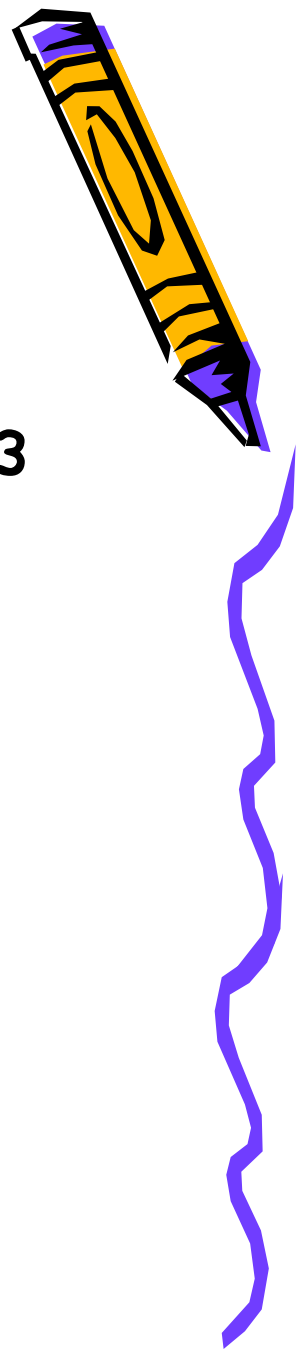
ВЗ

Трапедия



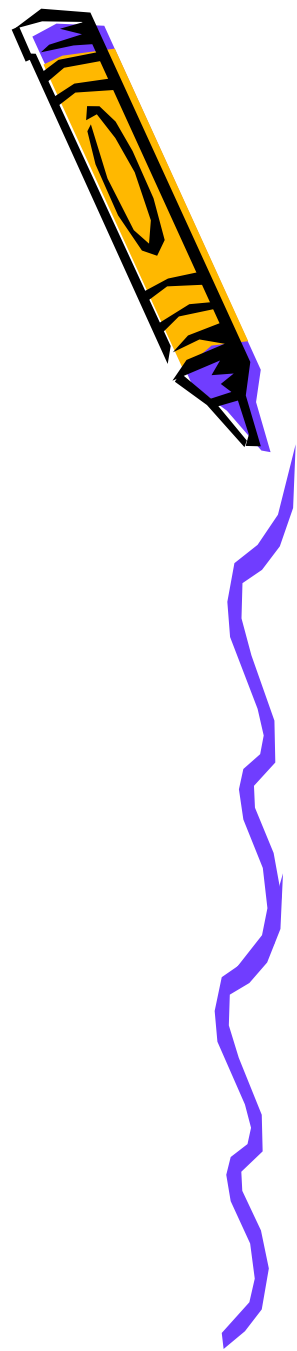
Что это?

Четырехугольник, составленный из
двух равнобедренных
треугольников



Ромб

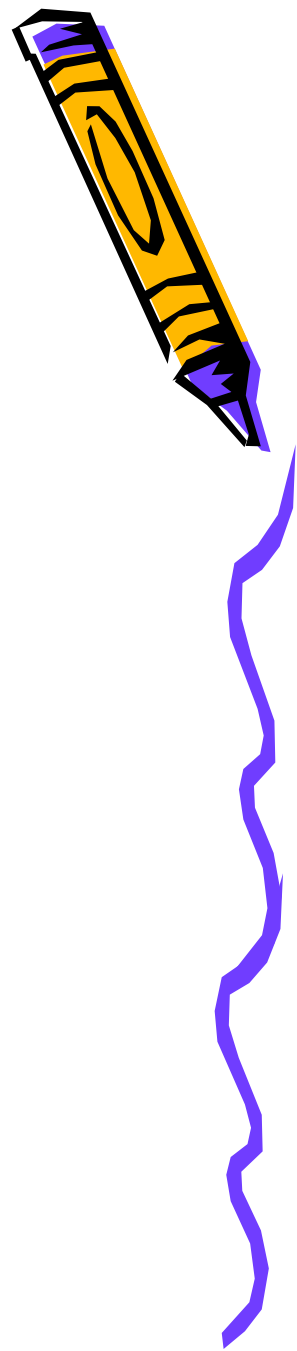
B4



Что это?

Два угла четырехугольника,
прилежащие к одной стороне,
прямые. Можно ли утверждать, что
данный четырехугольник является
прямоугольником?





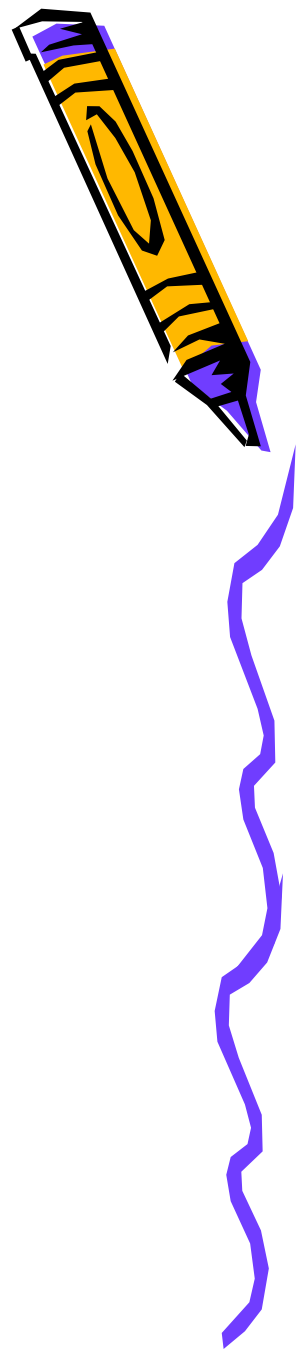
B5

Her

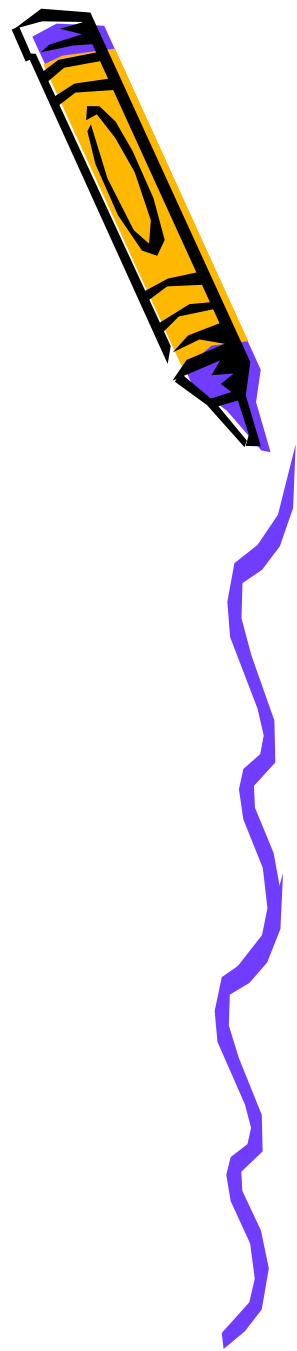


Изобрази

ABCD - параллелограмм, $\angle A = 90^\circ$

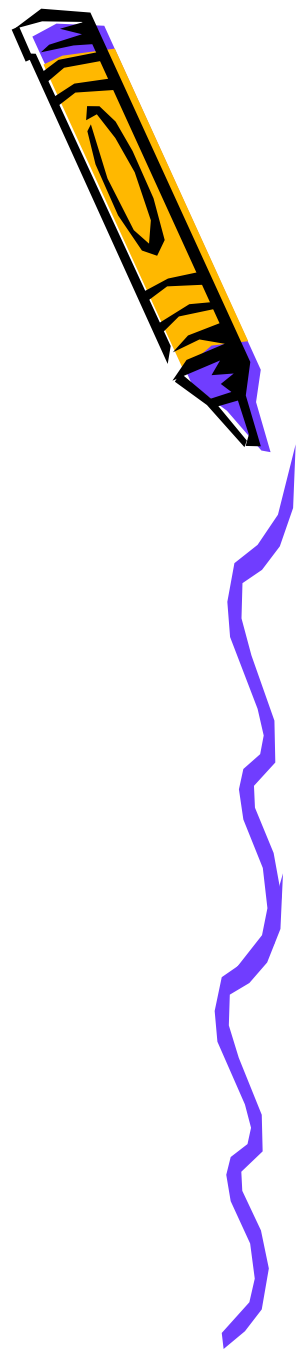


B1

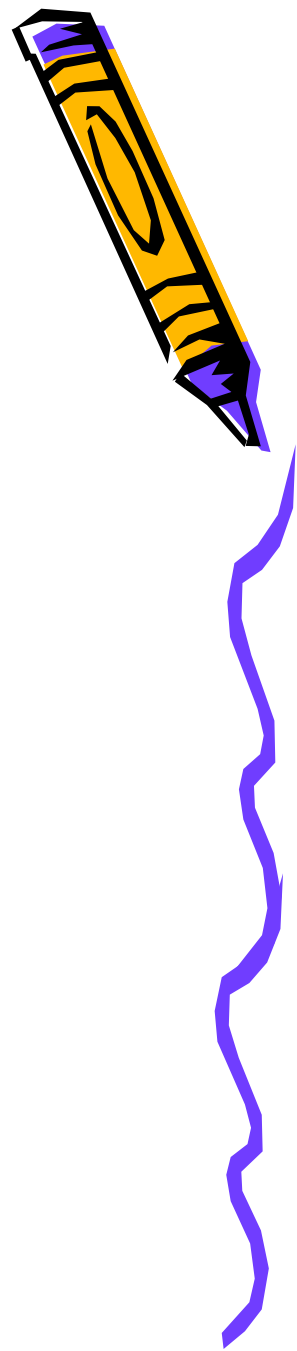
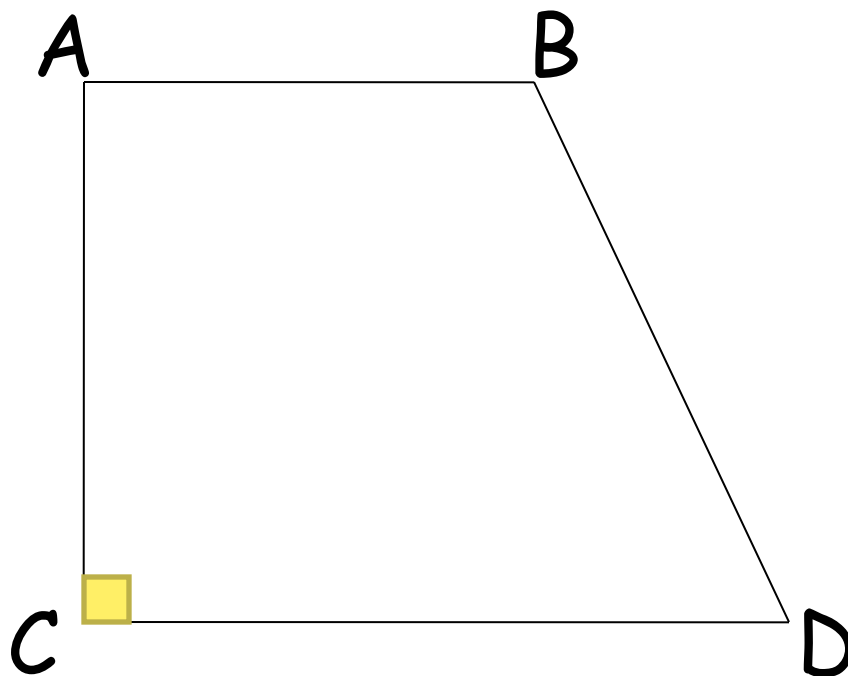


Изобрази

Прямоугольная трапеция

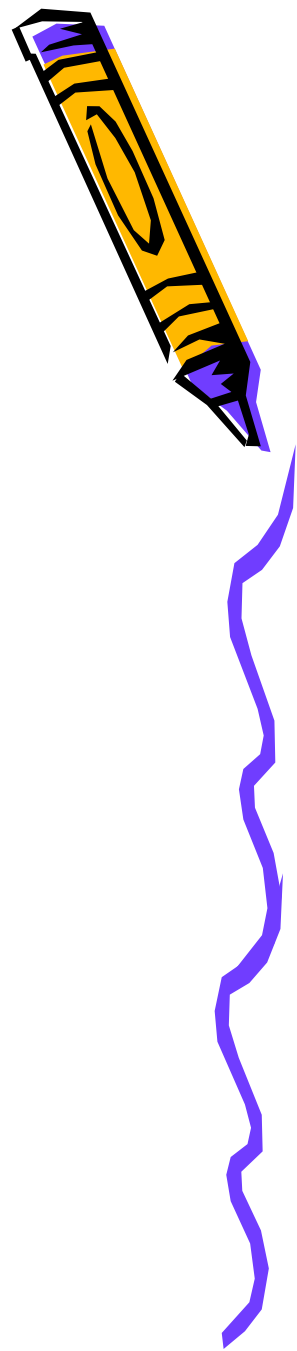


B2

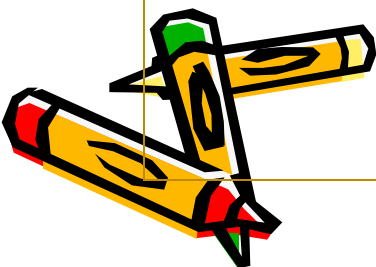
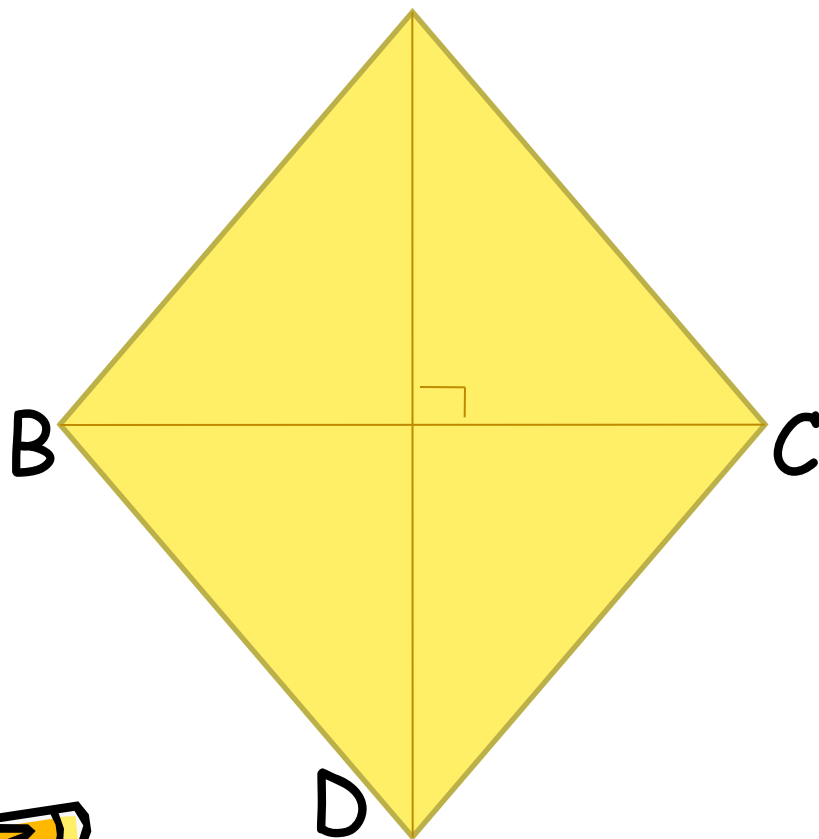


Изобрази

Диагонали ромба

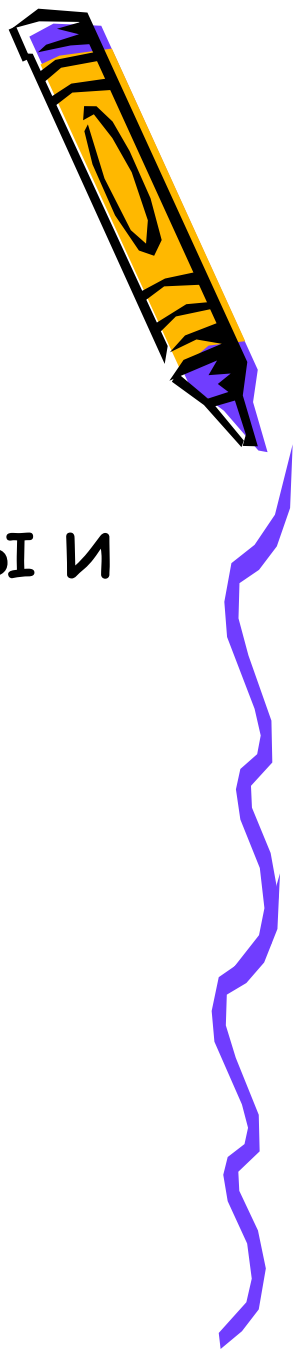


B3

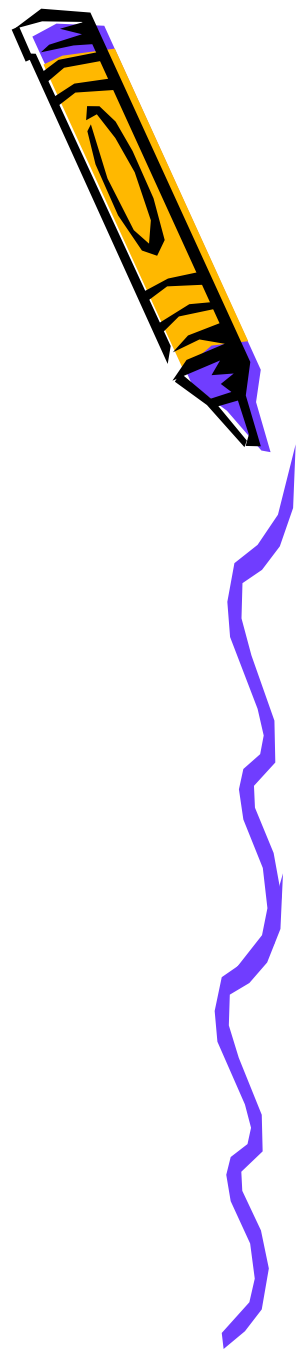


Изобрази

Четырехугольник, у которого две
противоположные стороны равны и
параллельны

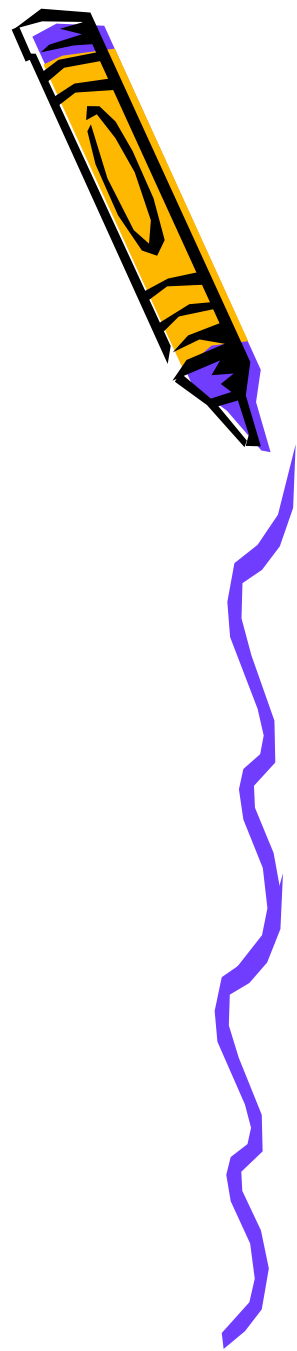


B4

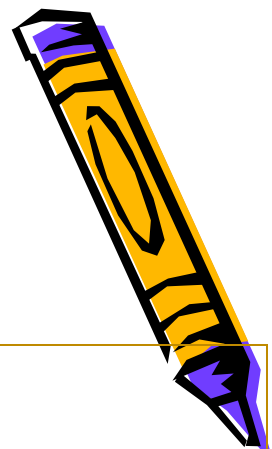


Изобрази

Четырехугольник, у которого
диагонали равны



B5



A

B

E

F

C

D

G

H

M

I

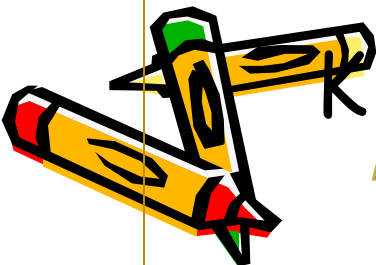
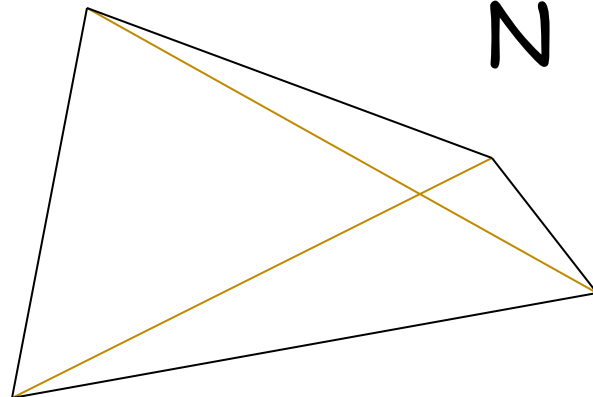
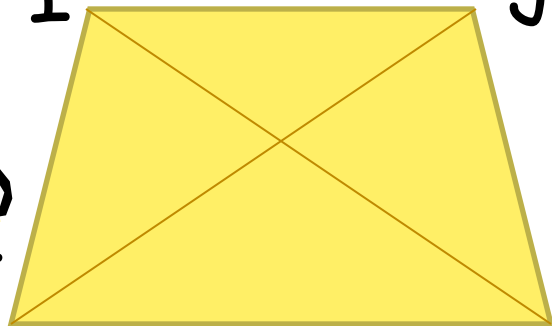
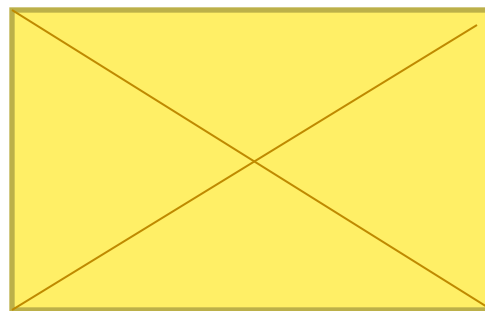
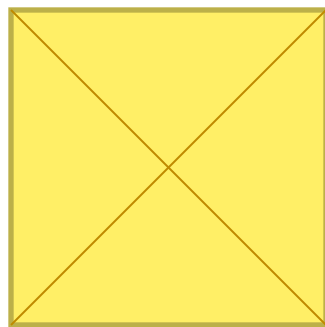
J

N

L

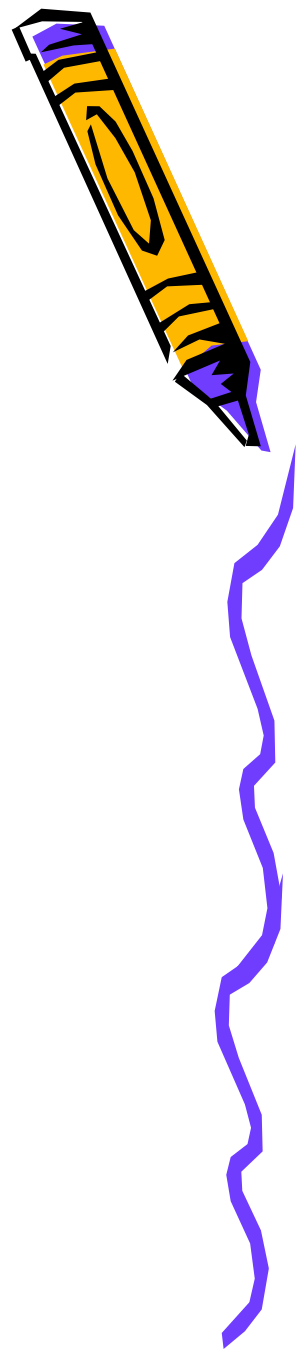
P

O



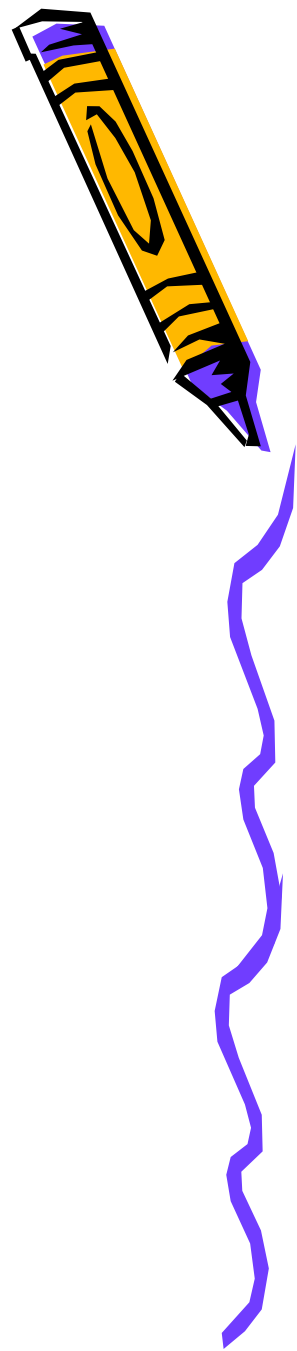
Мы слушаем

Определение ромба



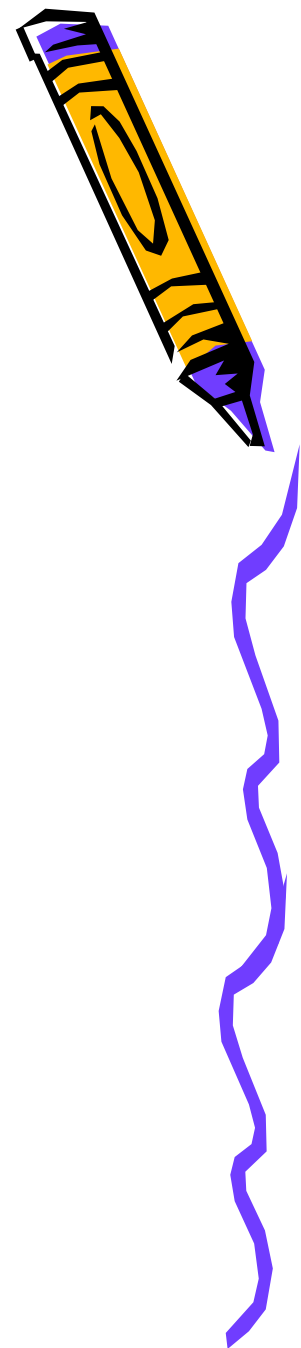
B1

Ромб - это параллелограмм, у
которого стороны равны



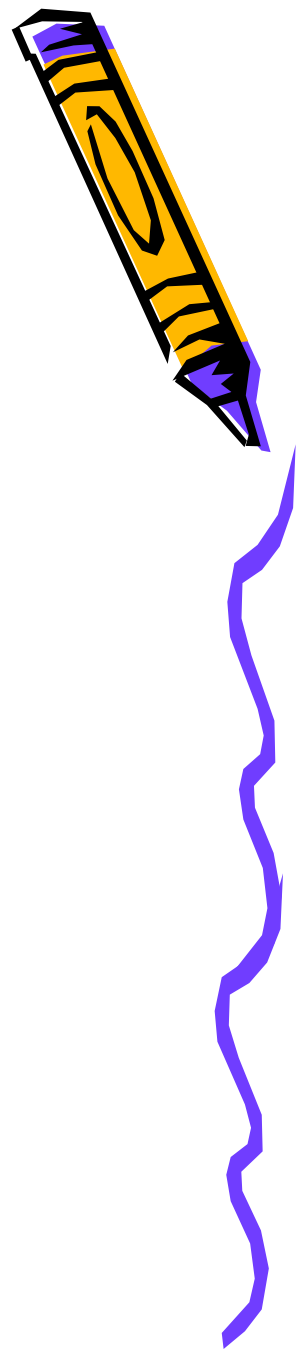
Мы слушаем

Что такое «Кваттуф»?



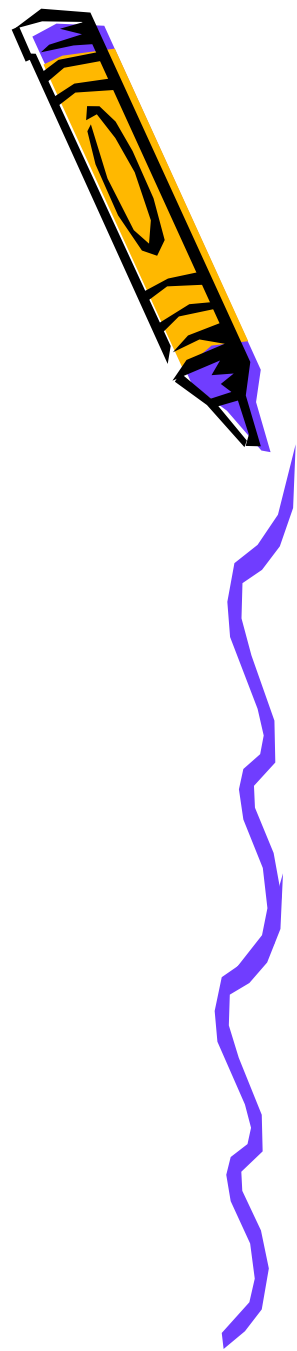
B2

Квадрат (лат.)



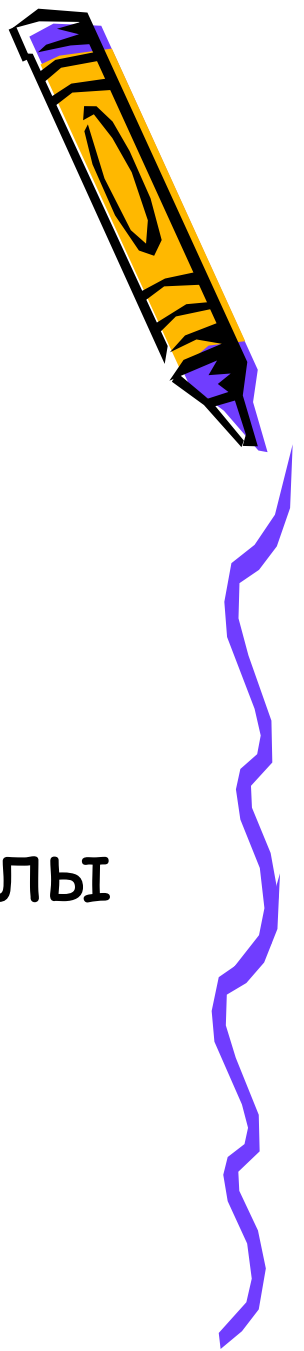
Мы слушаем

Свойства параллелограмма



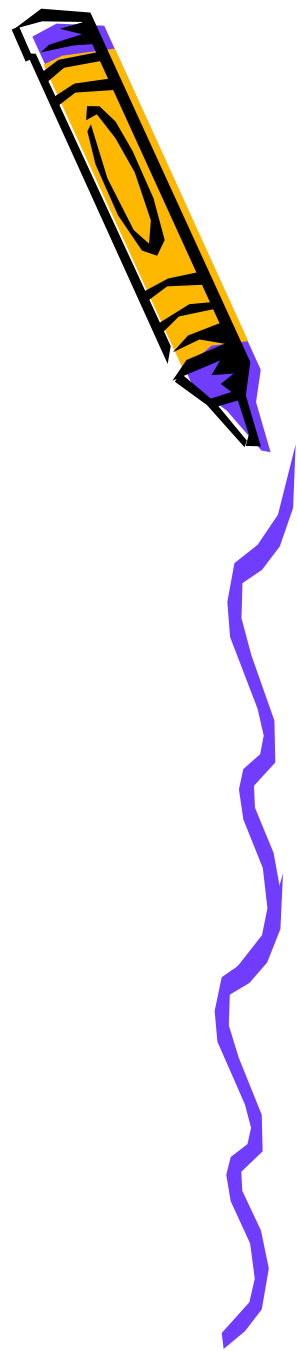
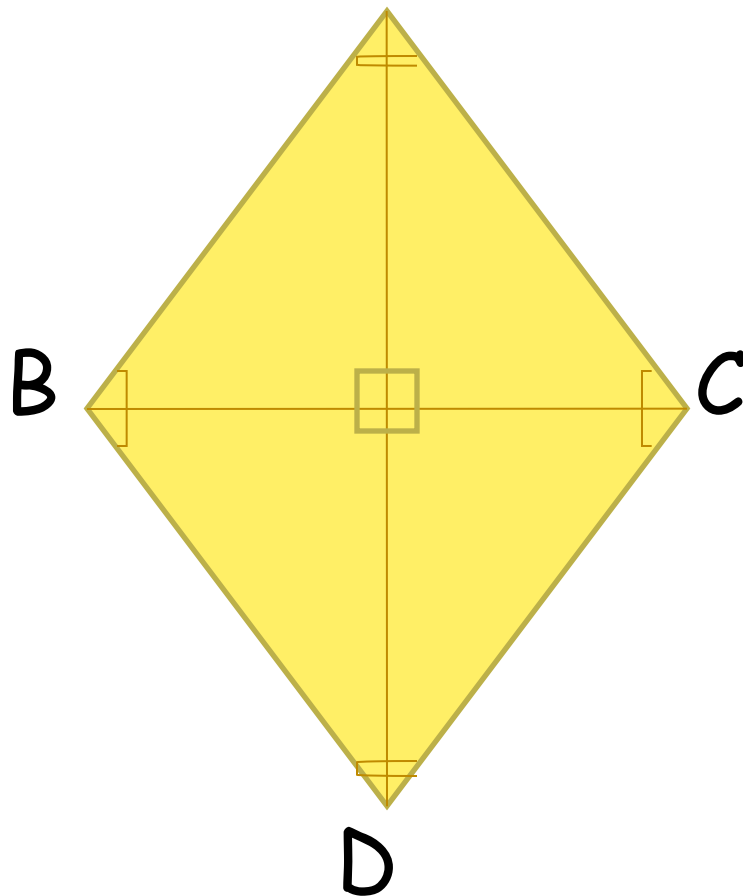
В3

- 1) В параллелограмме диагонали пересекаются и в точке пересечения делятся пополам
- 2) В параллелограмме противоположные стороны и углы равны



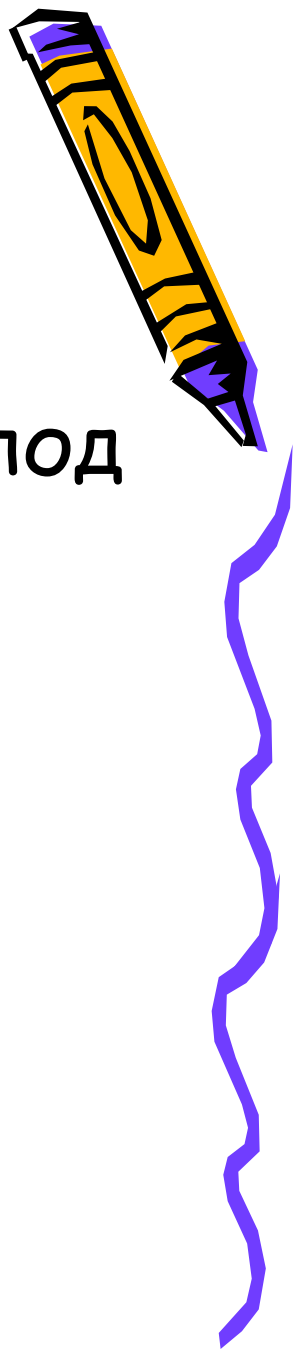
Мы слушаем

A

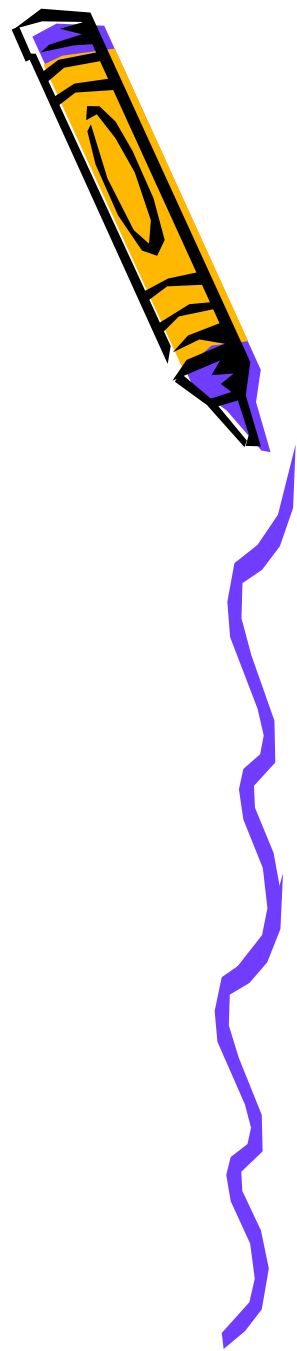
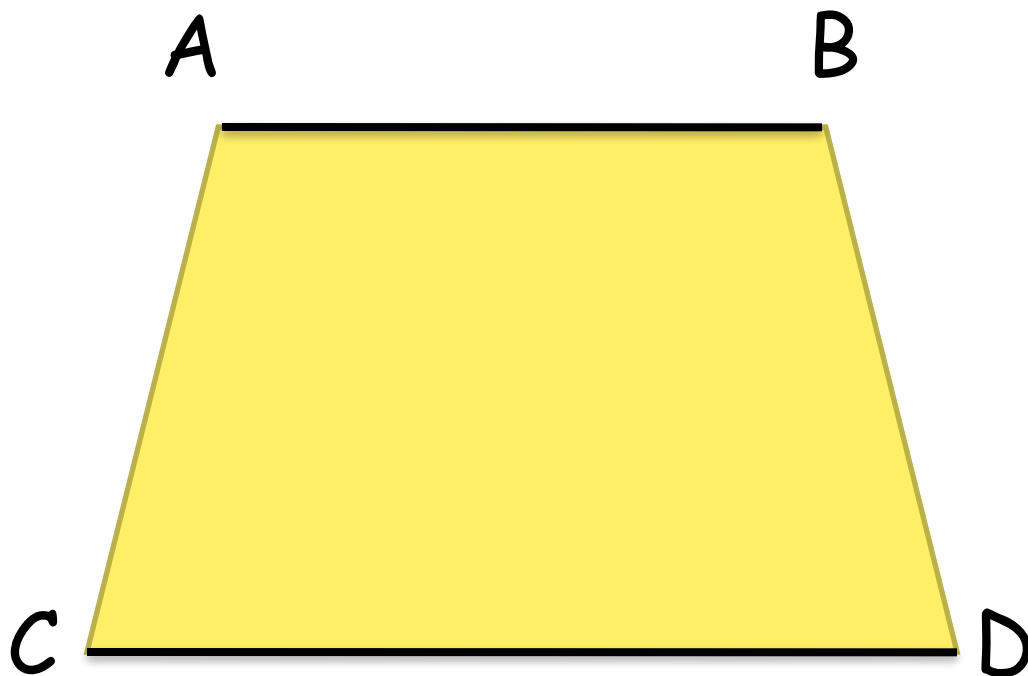


B4

У ромба диагонали пересекаются под
прямым углом и являются
биссектрисами углов

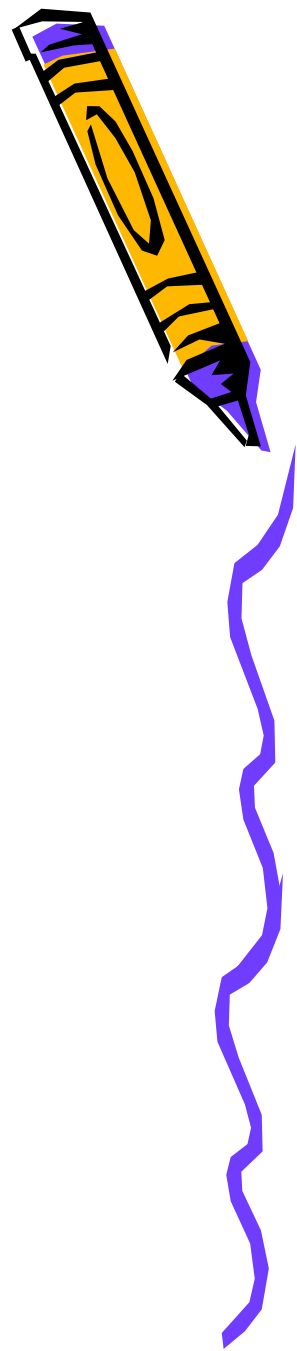


Мы слушаем



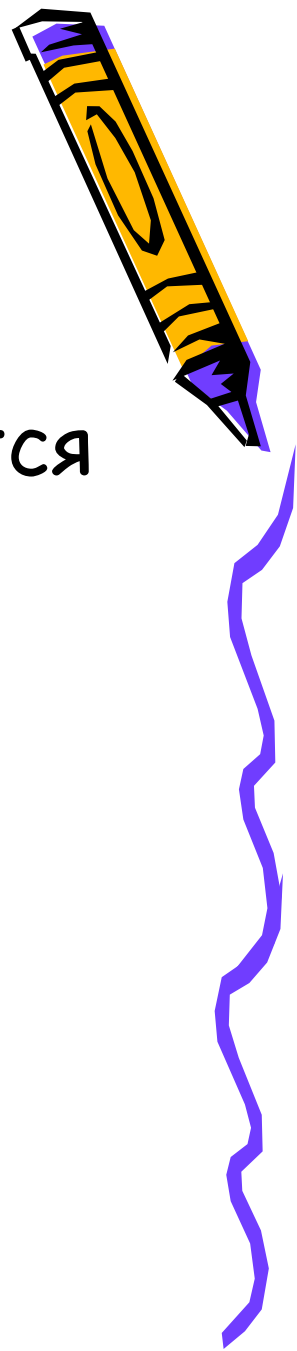
B5

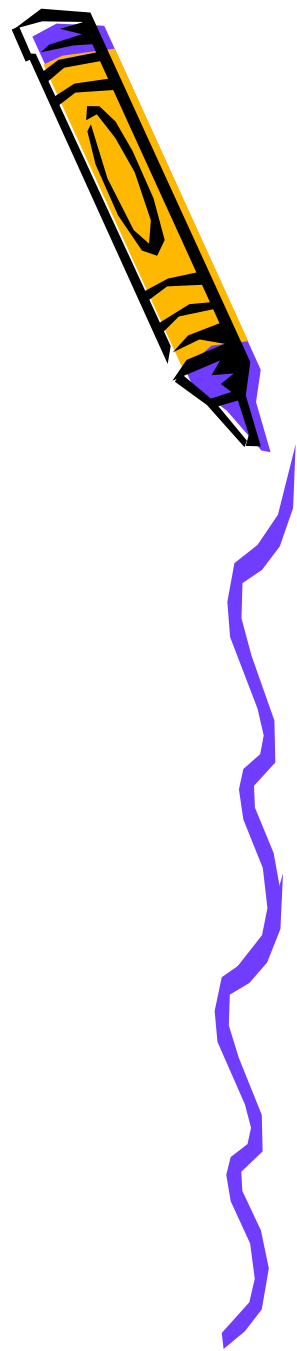
Основания трапеции AB , CD



Подумай!

Всякий ли параллелограмм является ромбом?



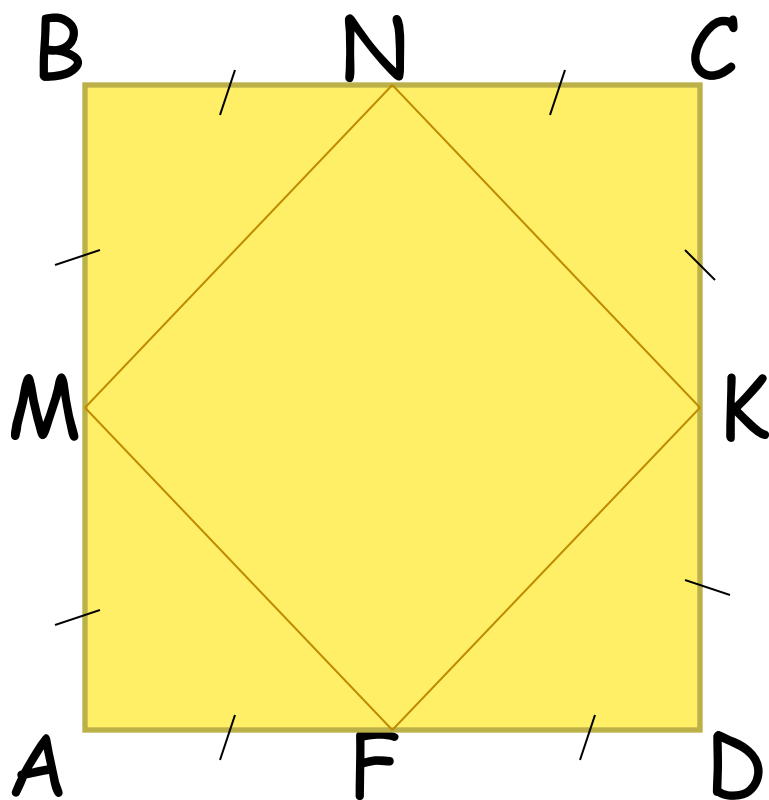


B1

Her



Подумай!

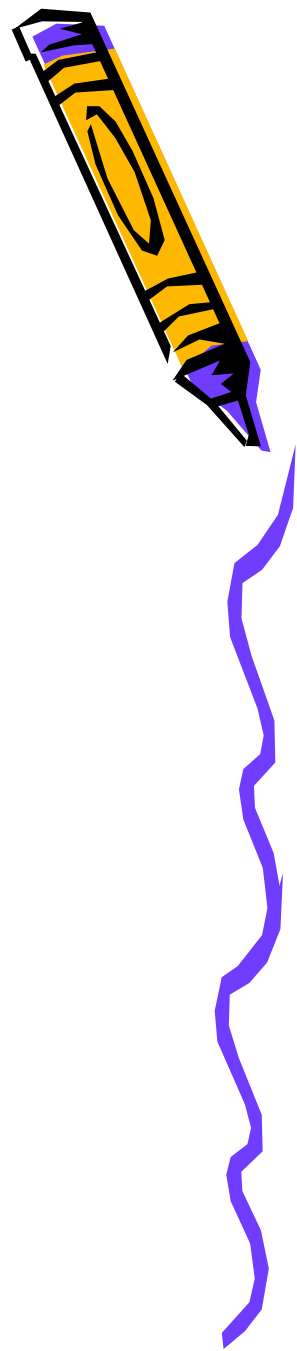


ABCD-квадрат
MNKF - ?



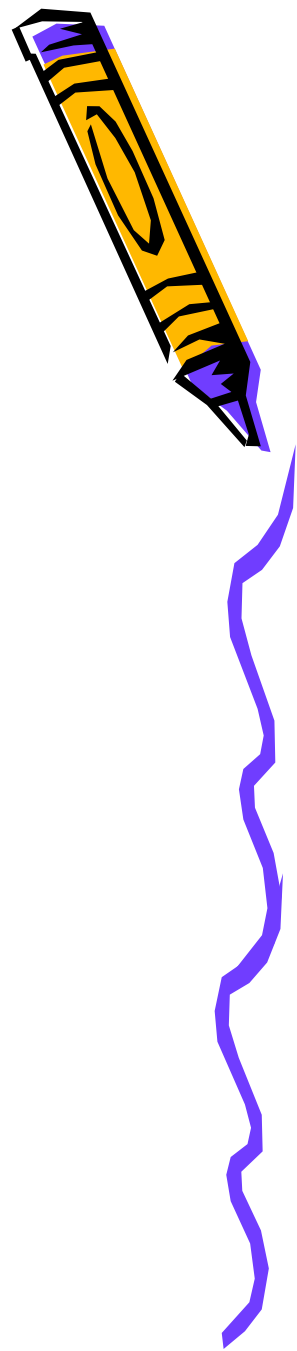
Квадрат

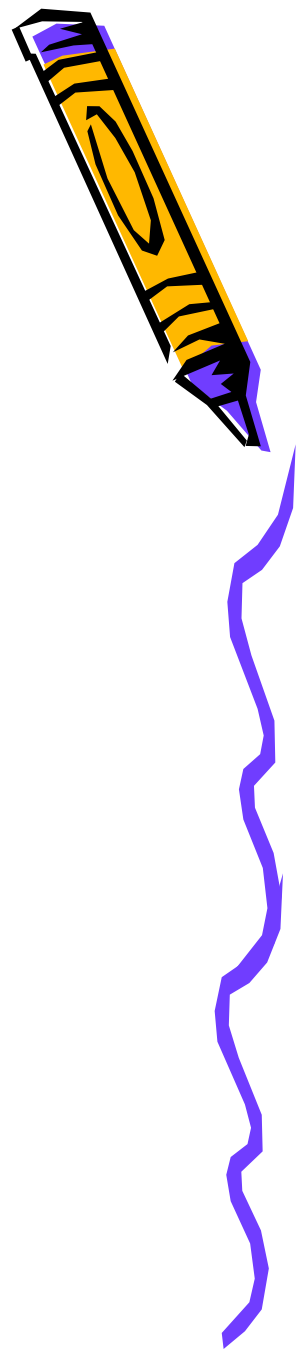
B2



Подумай!

Всякий ли квадрат является
параллелограммом?





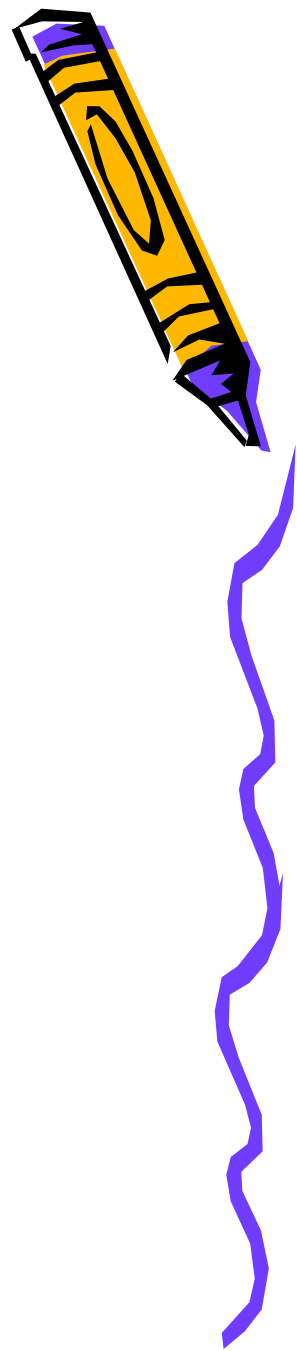
ВЗ

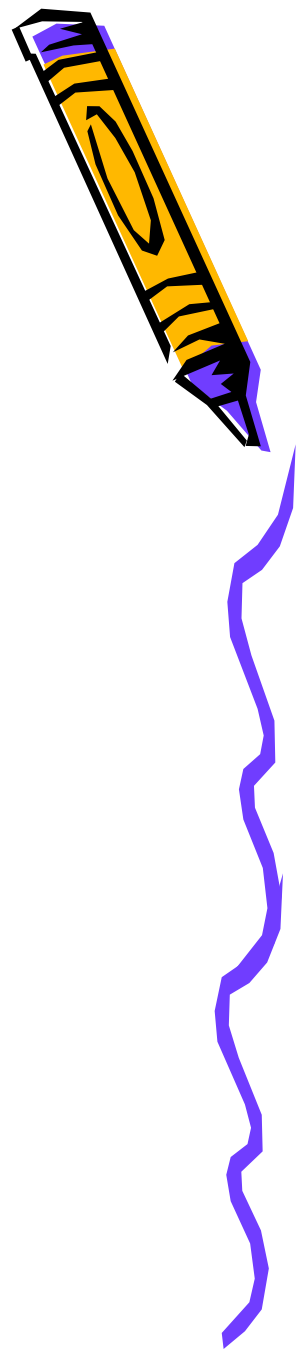
Всякий



Подумай!

Если у прямоугольника соседние стороны равны, то это ...





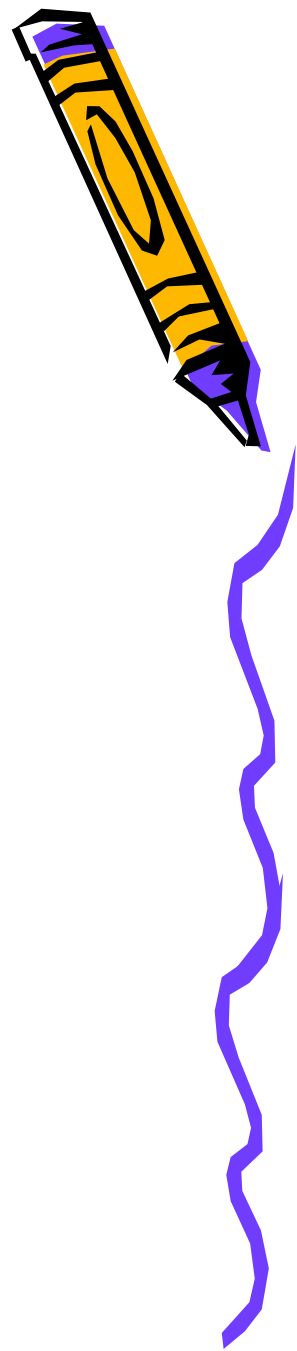
B4

Квадрат



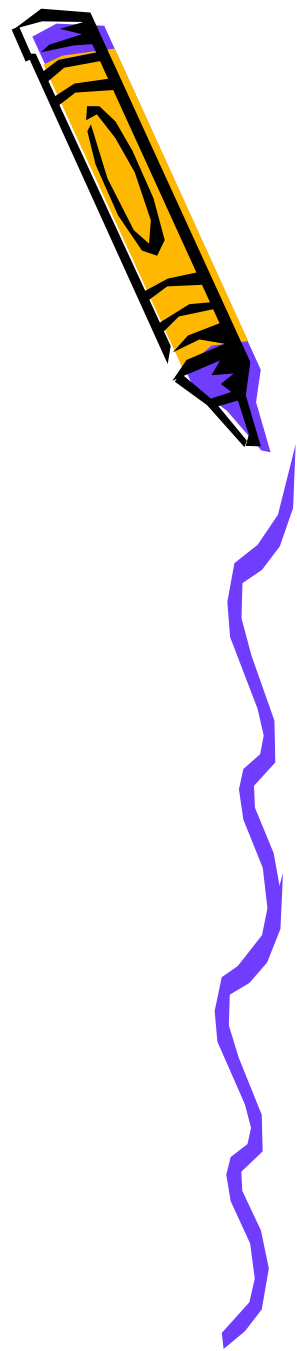
Подумай!

Что общего у диагоналей ромба и
параллелограмма?



B5

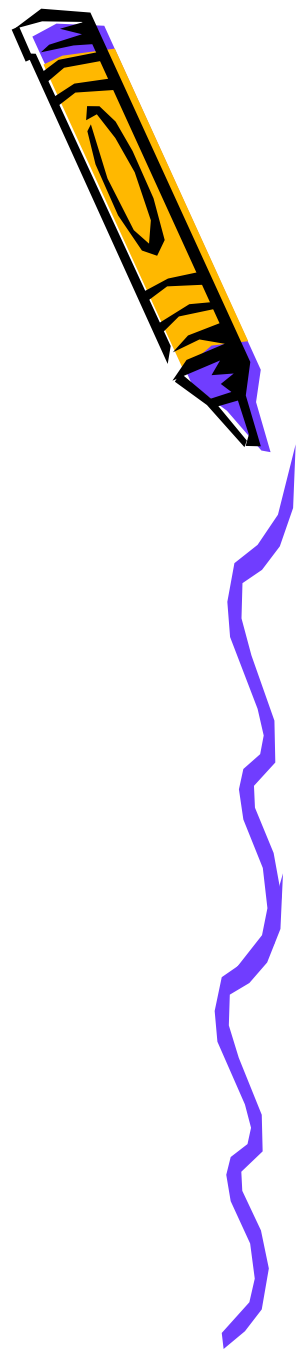
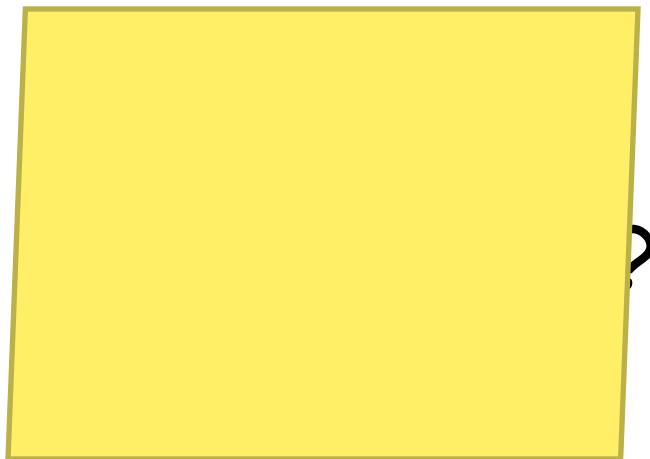
В точке пересечения делятся
пополам



Реши и обясни

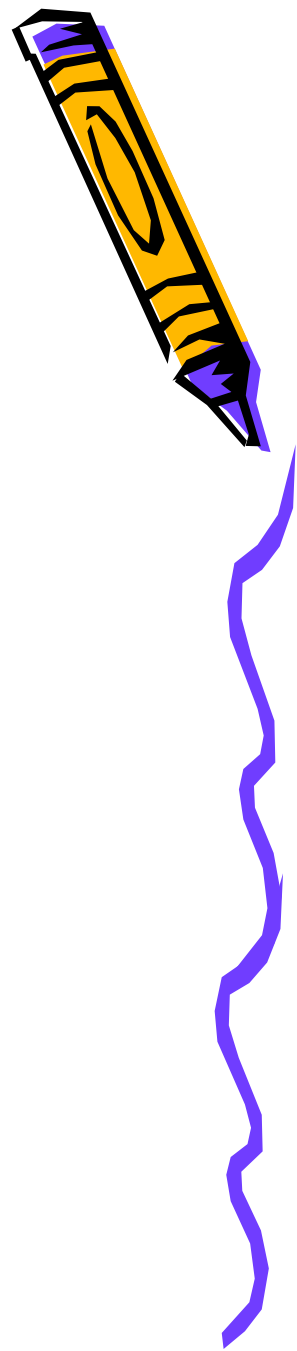
8

$P=20$



2

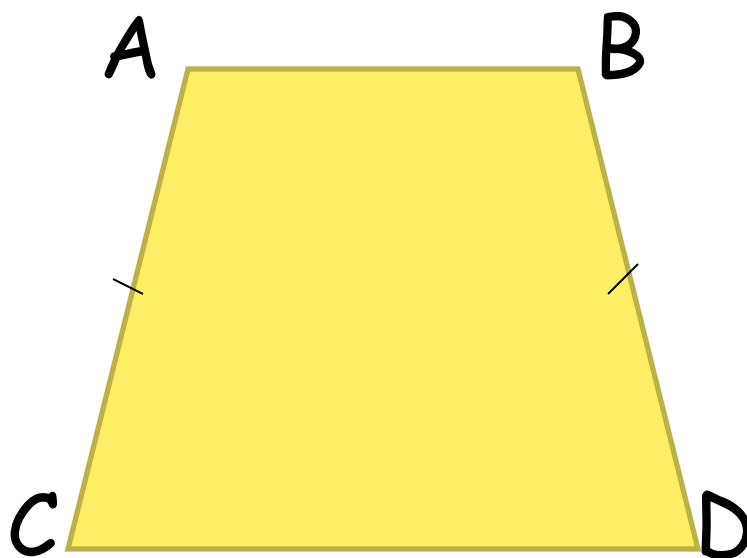
B1

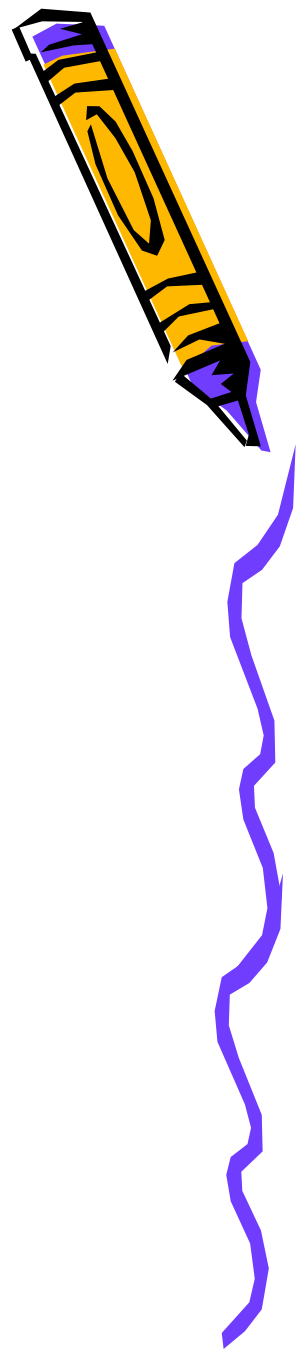


Реши и объясни

$$\angle C = 30^\circ$$

$$\angle B = ?$$



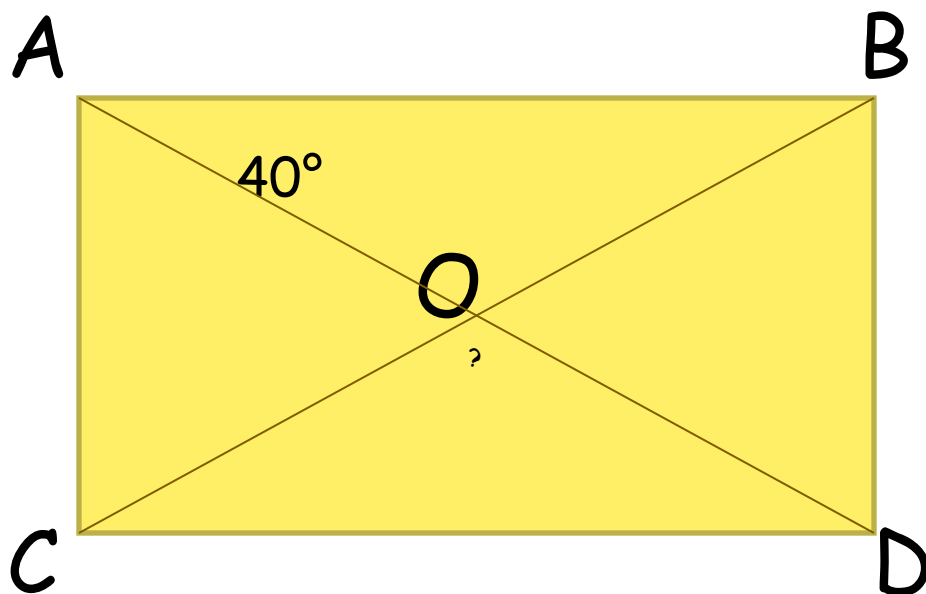


B2

150°



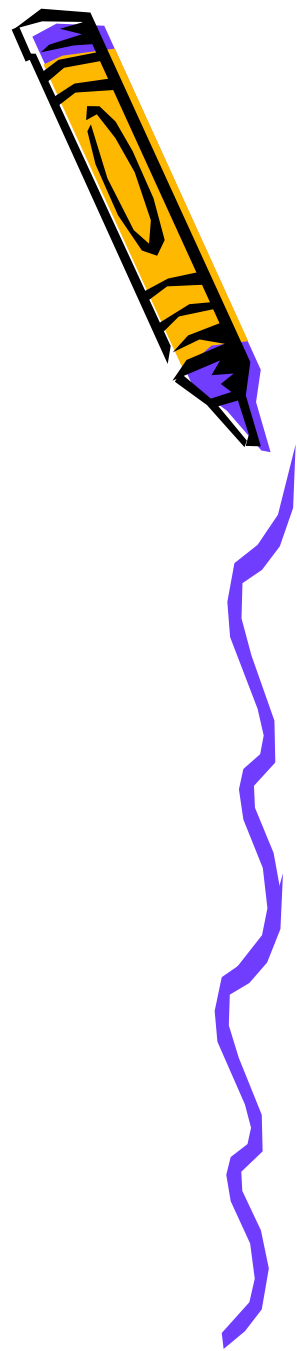
Реши и объясни



$$\angle BAO = 40^\circ$$

$$\angle COD = ?$$



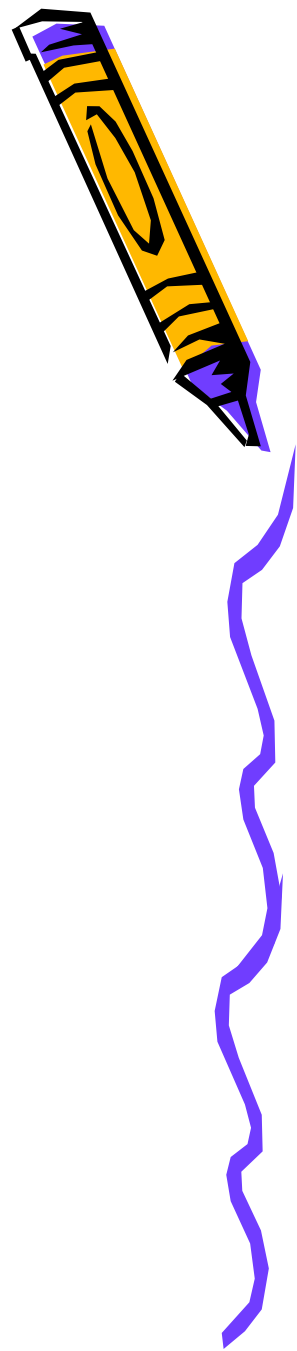
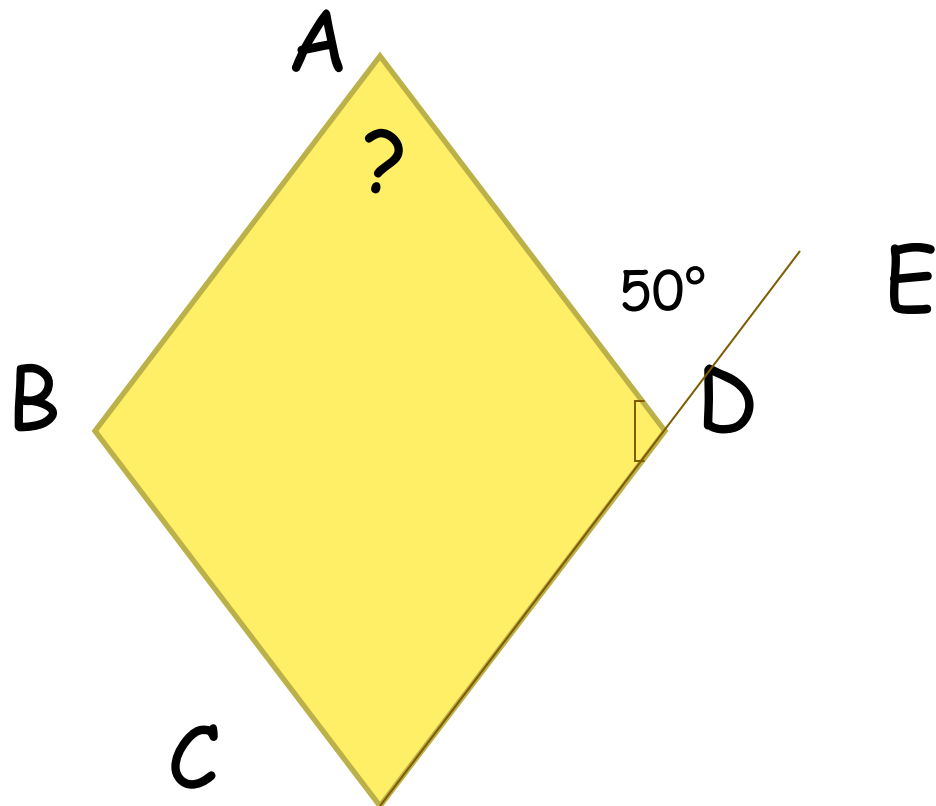


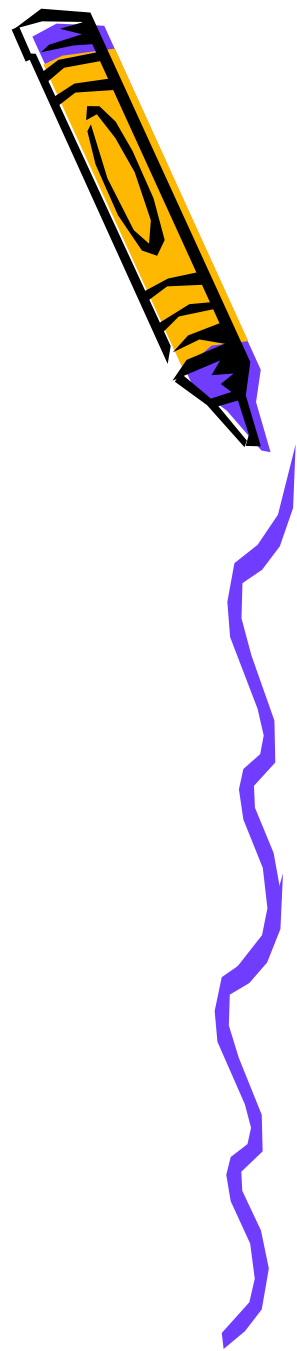
B3

100°



Реши и объясни





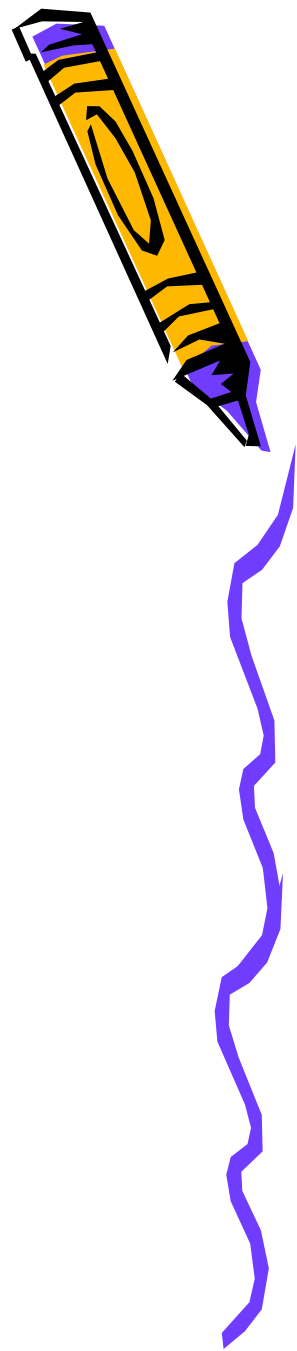
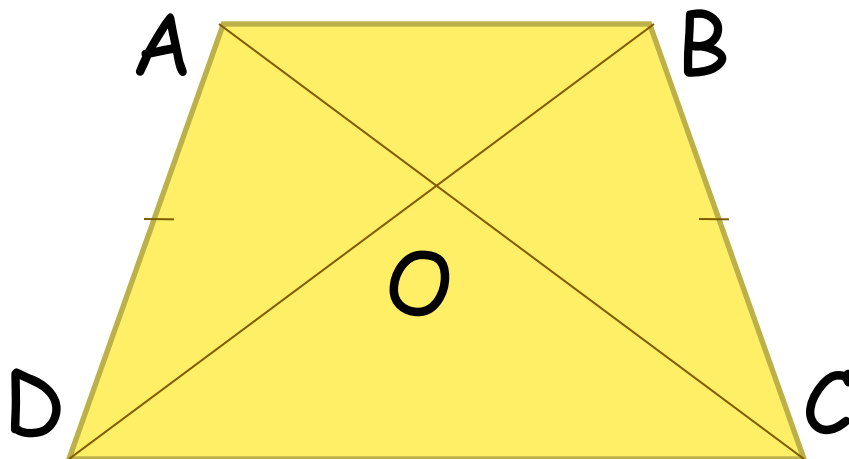
B4

50°



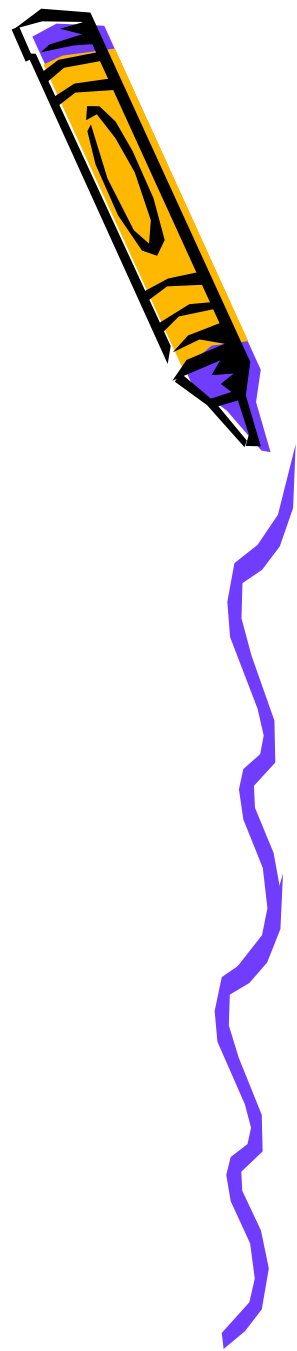
Реши и объясни

Определить признак равенства
треугольников $\triangle DAB$ и $\triangle CBA$



B5

По трем сторонам



Если вы получили

*20-25 верных ответов - вы можете
приступить к следующему этапу
«Решение задач».*

*Менее 20 - вам следует повторить
теоретический материал по теме, и
вновь проверить свои знания.*

Желаем удачи!

