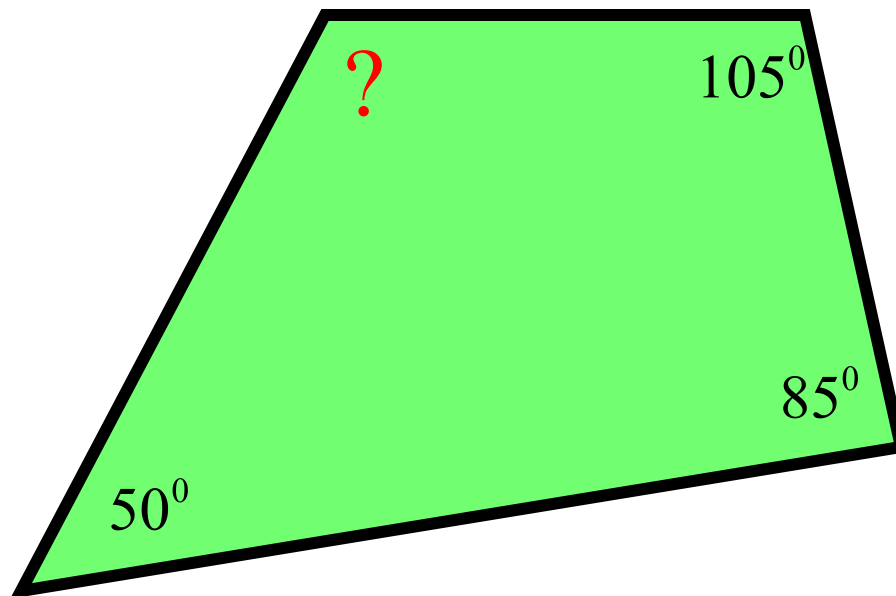




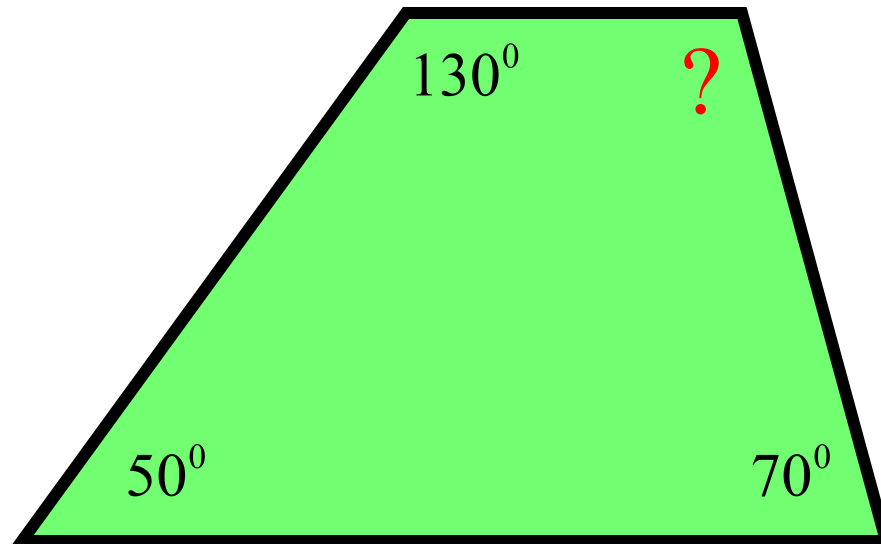
Решение задач по теме
«Четырёхугольники»



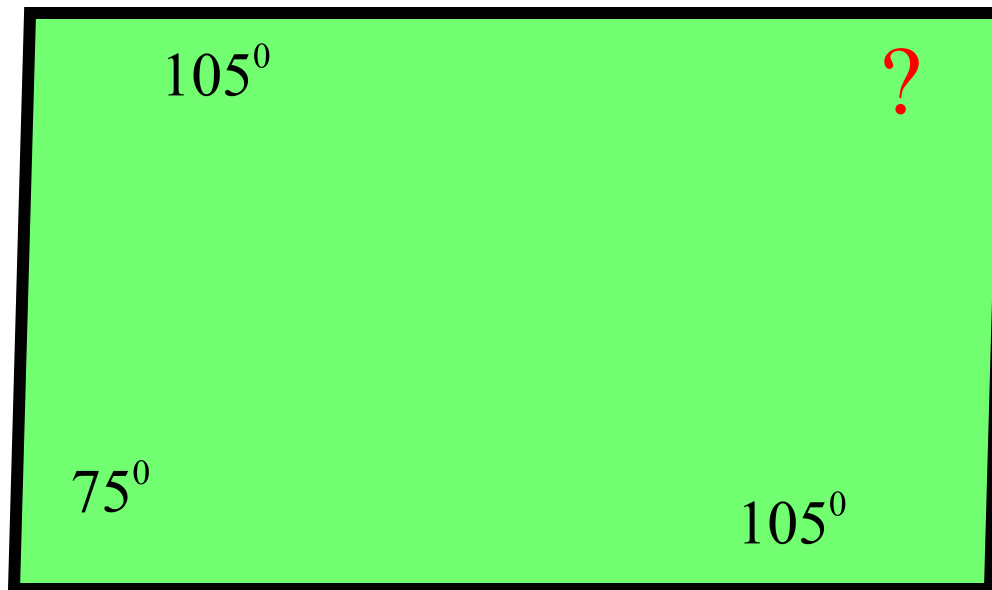
Найдите угол четырехугольника



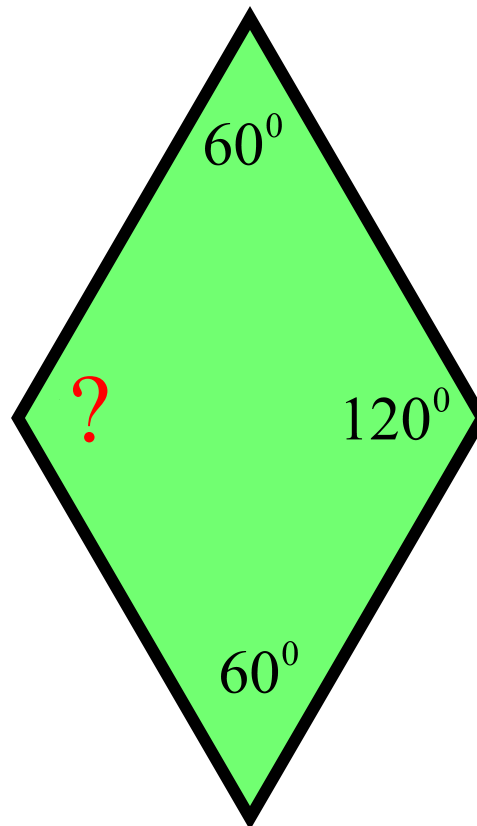
Найдите угол четырехугольника



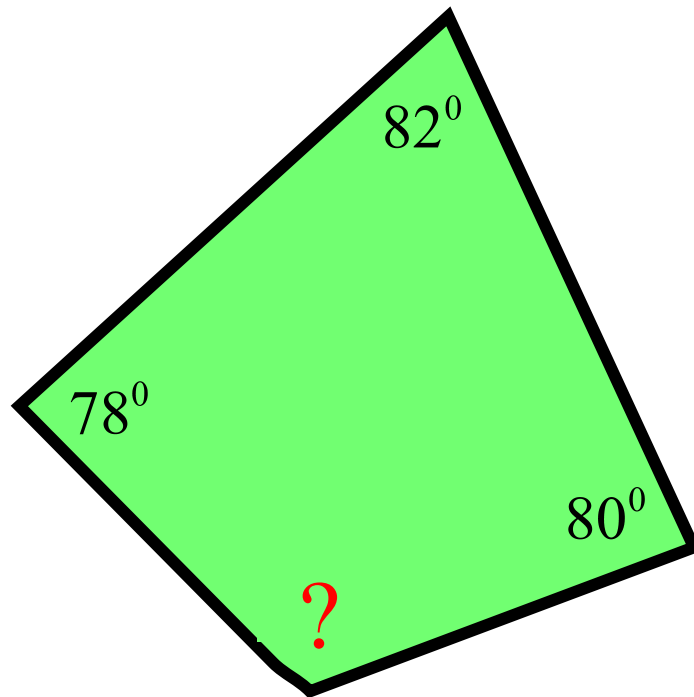
Найдите угол четырехугольника



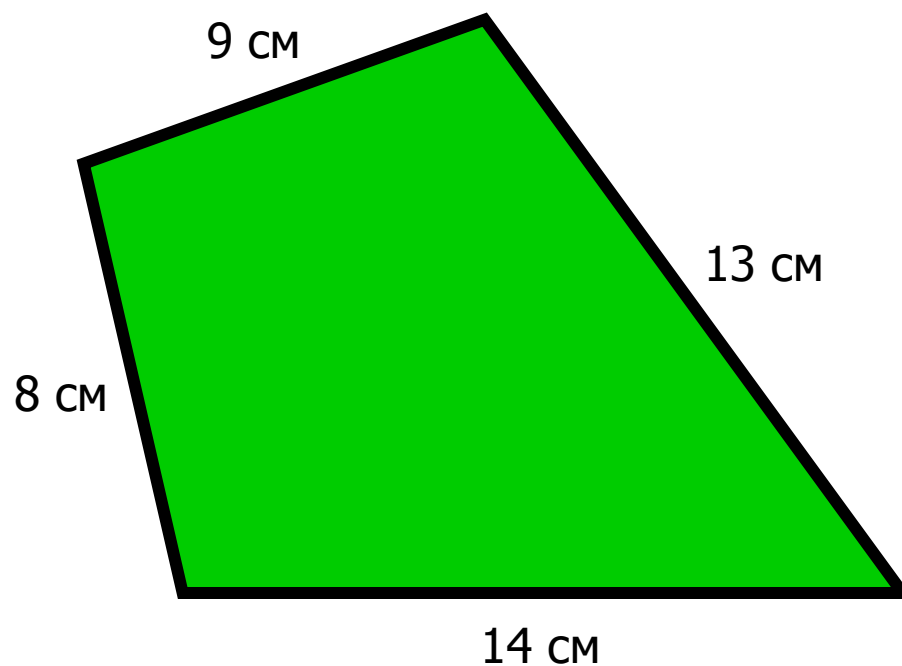
Найдите угол четырехугольника



Найдите угол четырехугольника



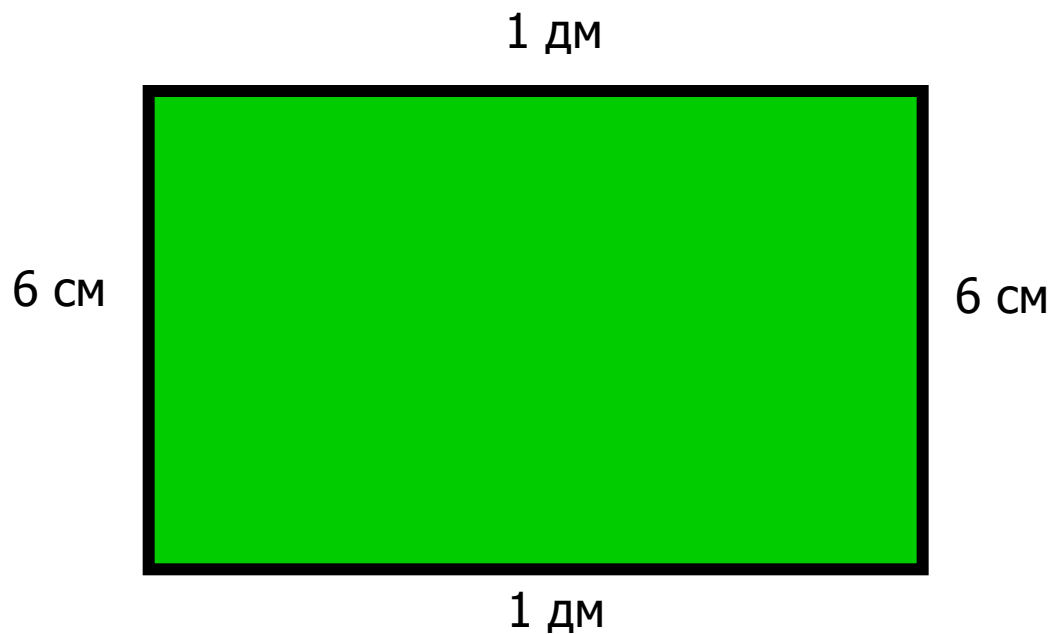
Найдите периметр четырехугольника



Правильный ответ: ?



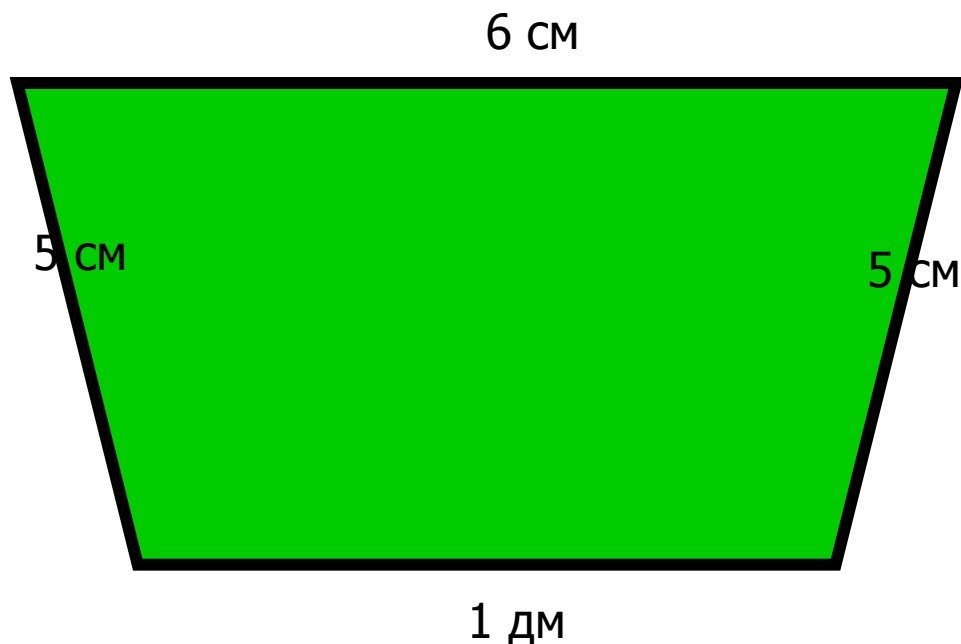
Найдите периметр четырехугольника



Правильный ответ: ?



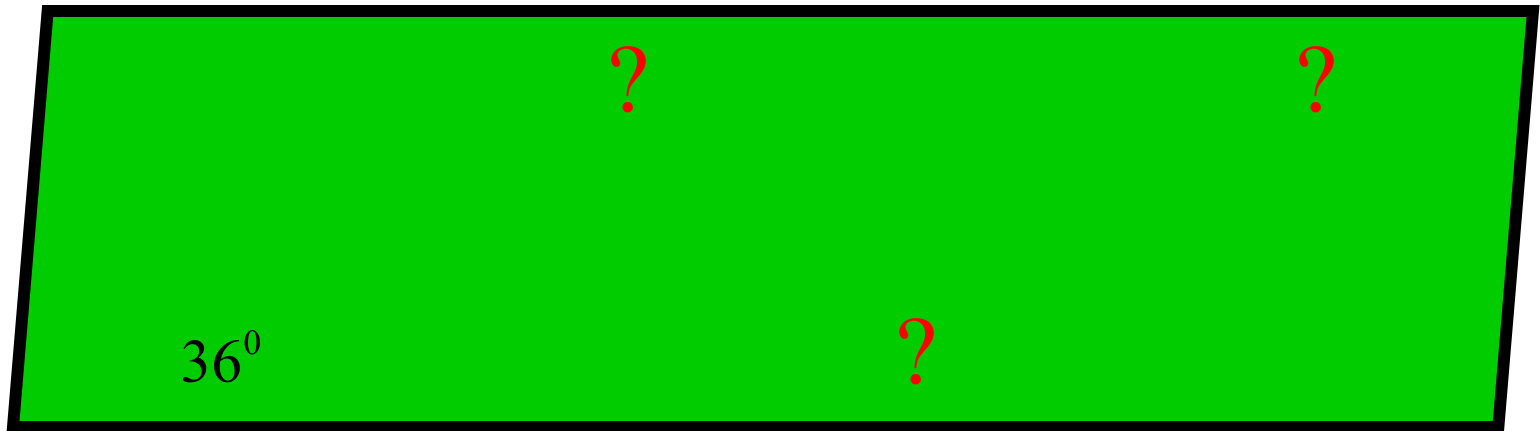
Найдите периметр четырехугольника



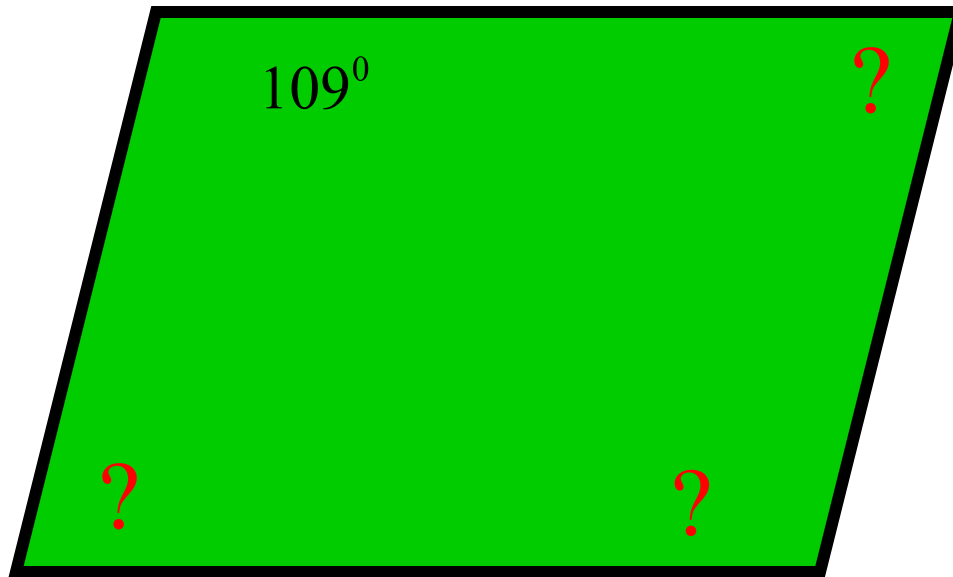
Правильный ответ: ?



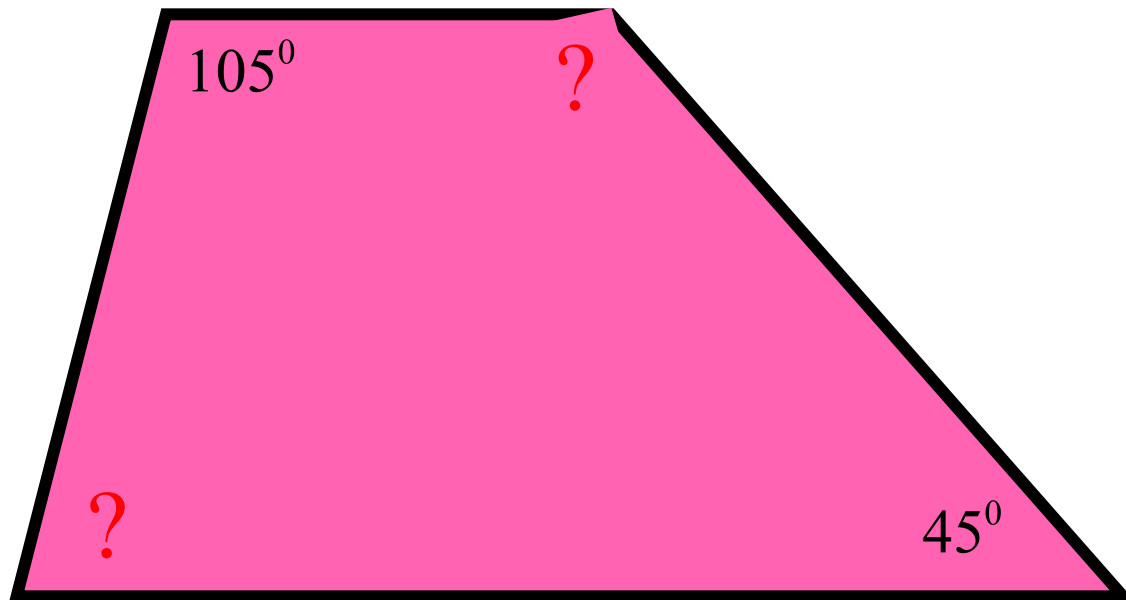
Найдите углы параллелограмма



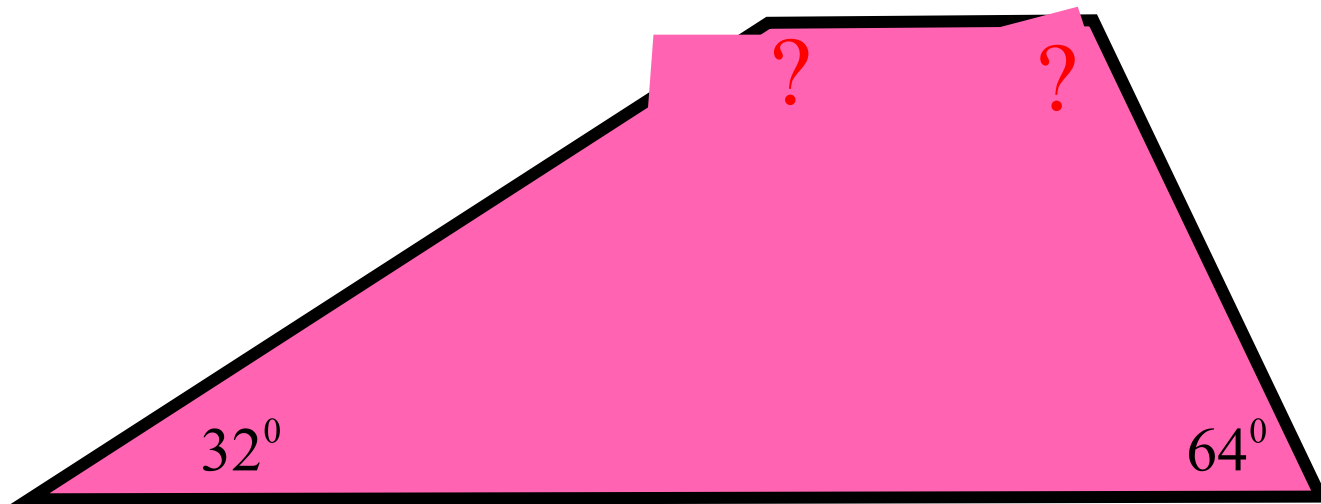
Найдите углы параллелограмма



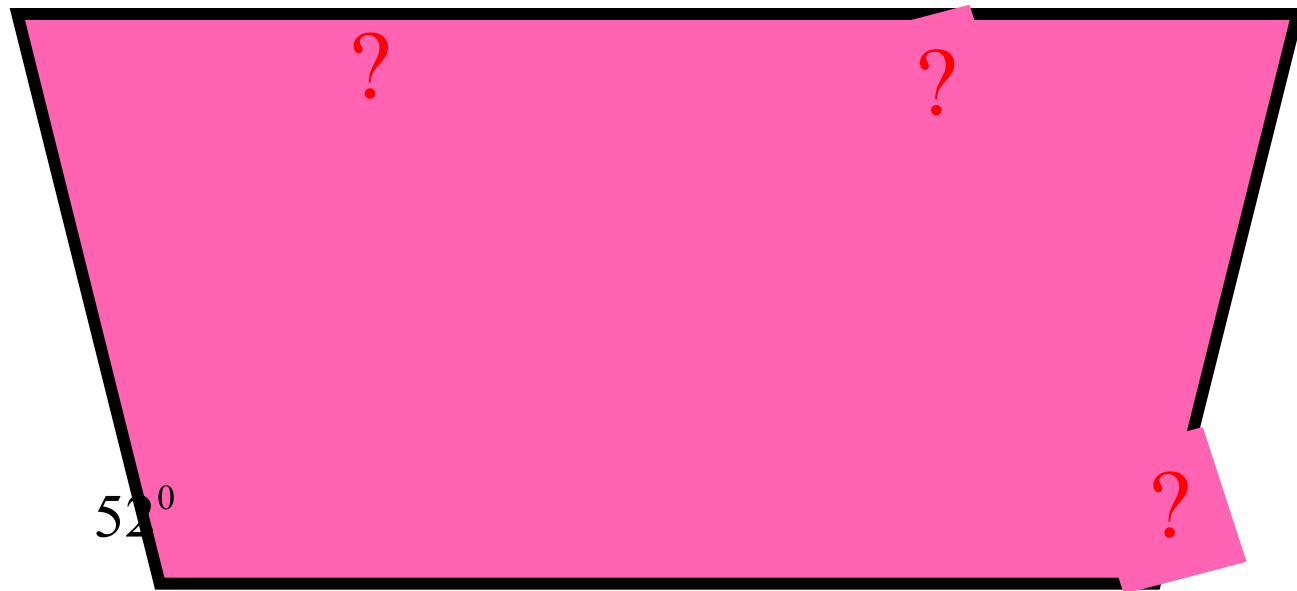
Найдите углы трапеции



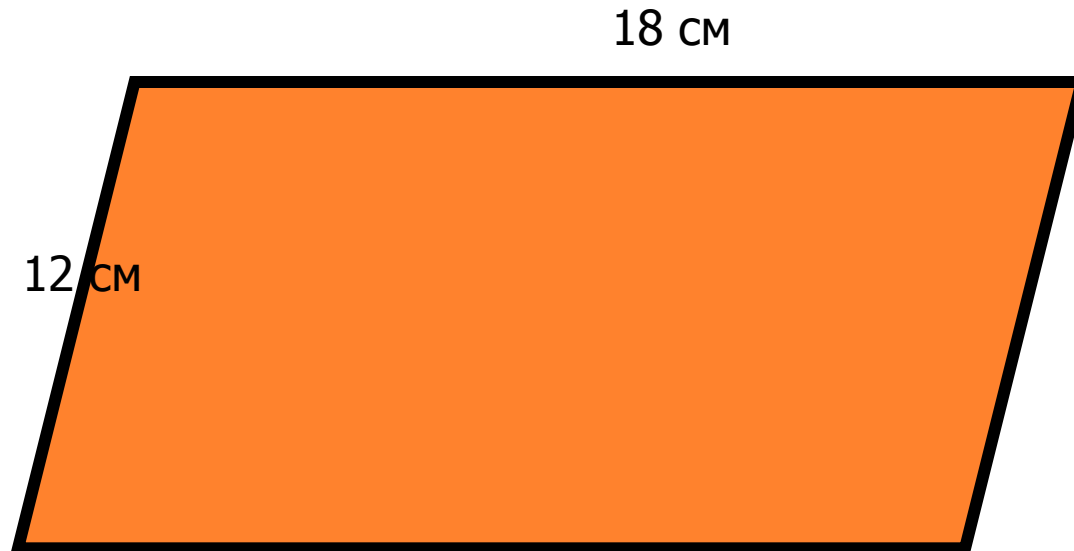
Найдите углы трапеции



Найдите углы равнобедренной трапеции



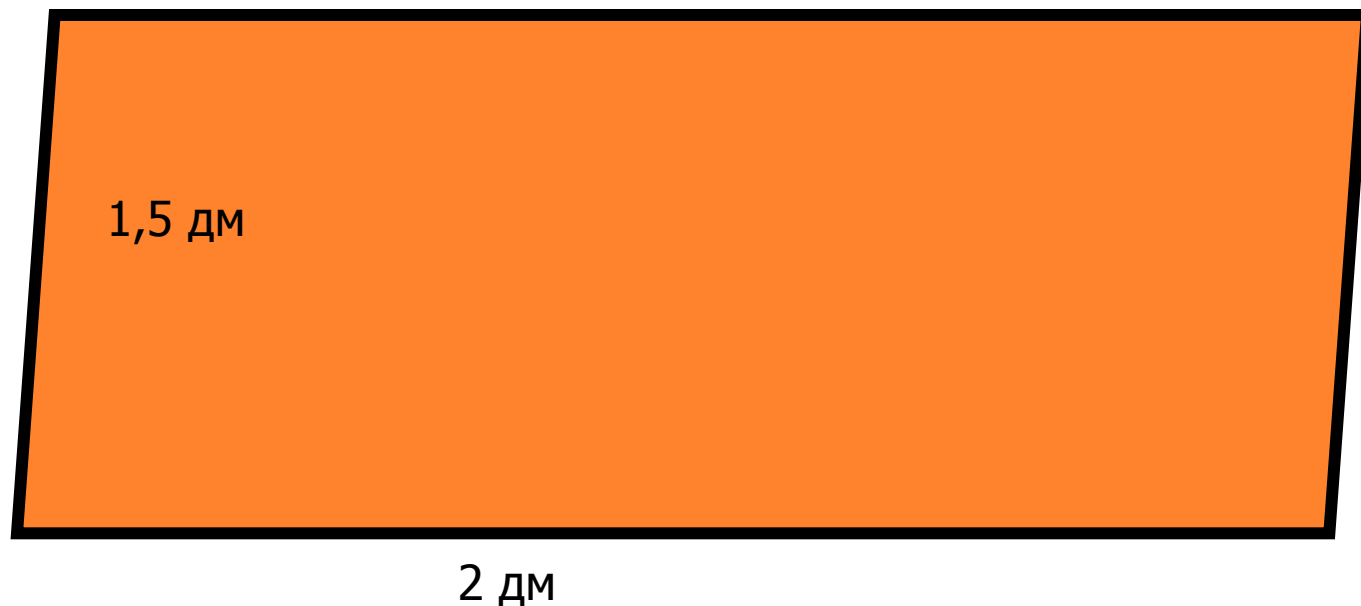
Найдите периметр параллелограмма



Правильный ответ: ?



Найдите периметр параллелограмма



Правильный ответ: ?



Найдите периметр параллелограмма

1,5 дм

9 см



Правильный ответ: ?

Найдите периметр квадрата

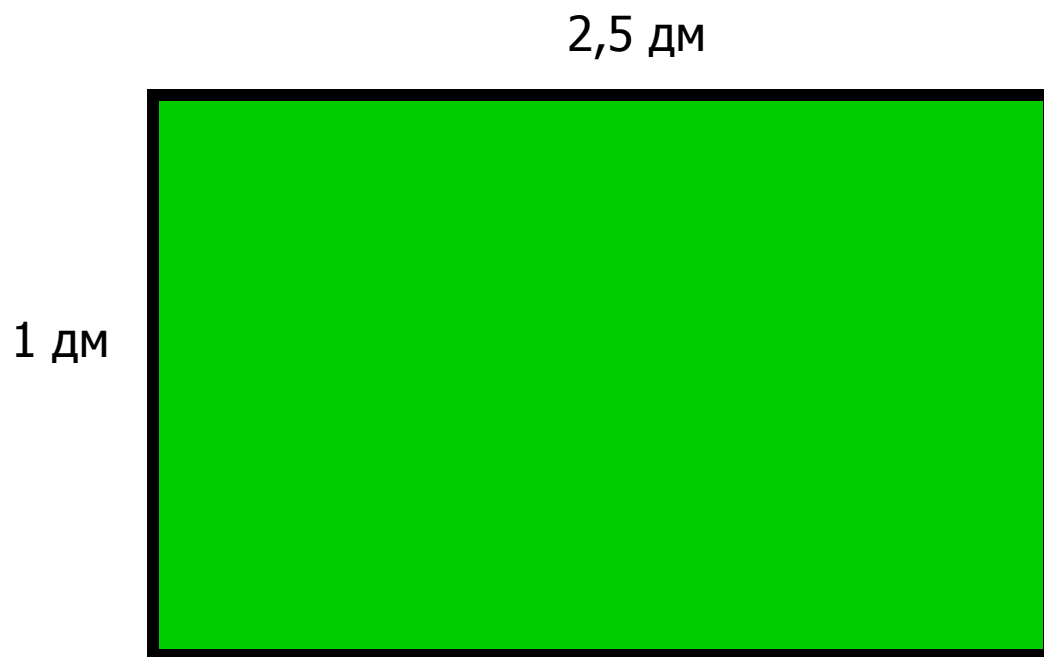


15 см

Правильный ответ: ?



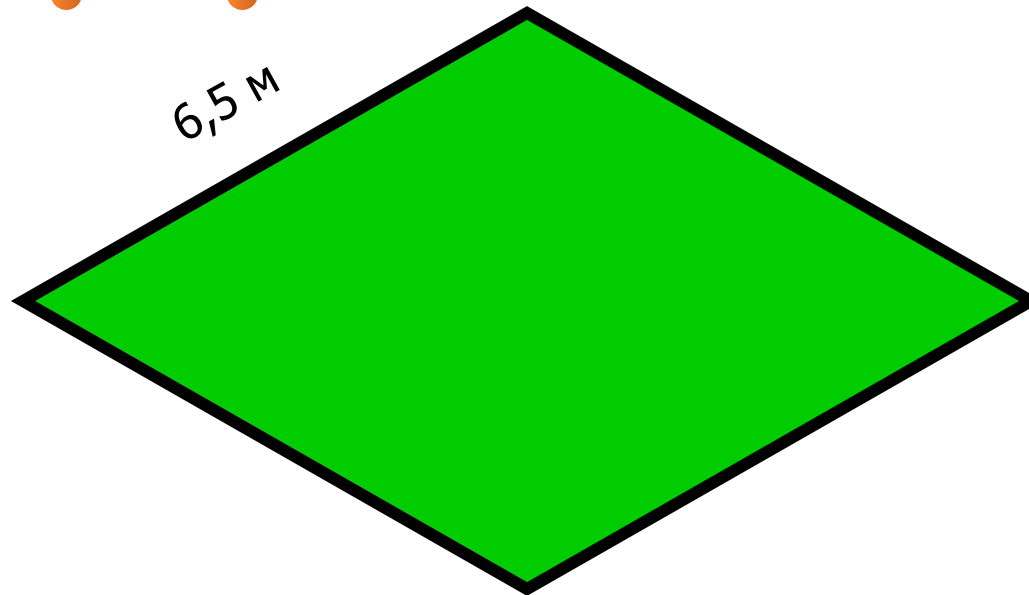
Найдите периметр прямоугольника



Правильный ответ: ?

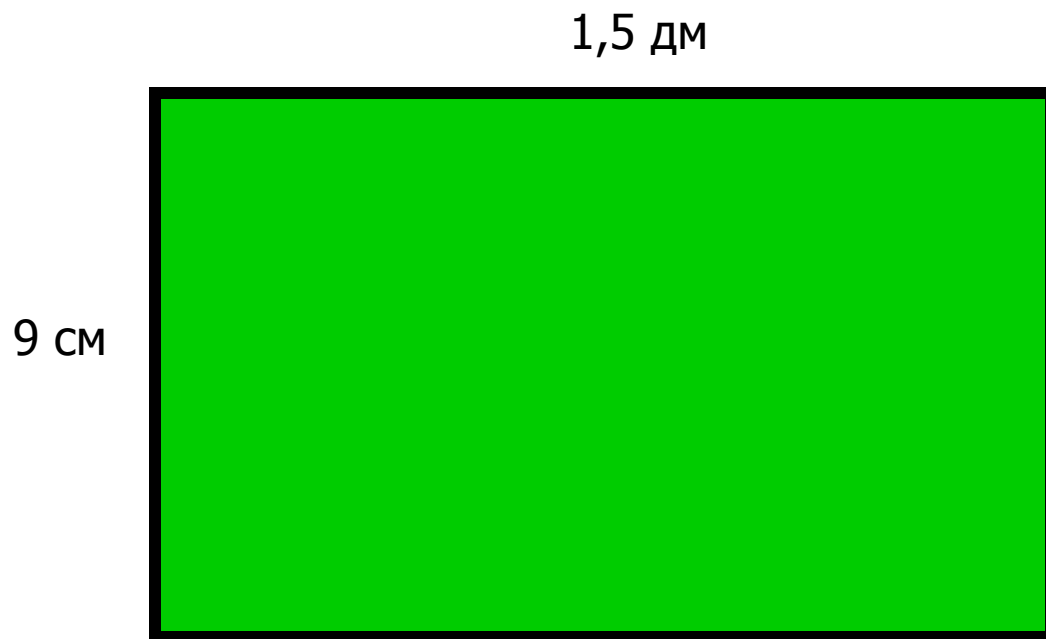


Найдите периметр ромба



Правильный ответ: ?

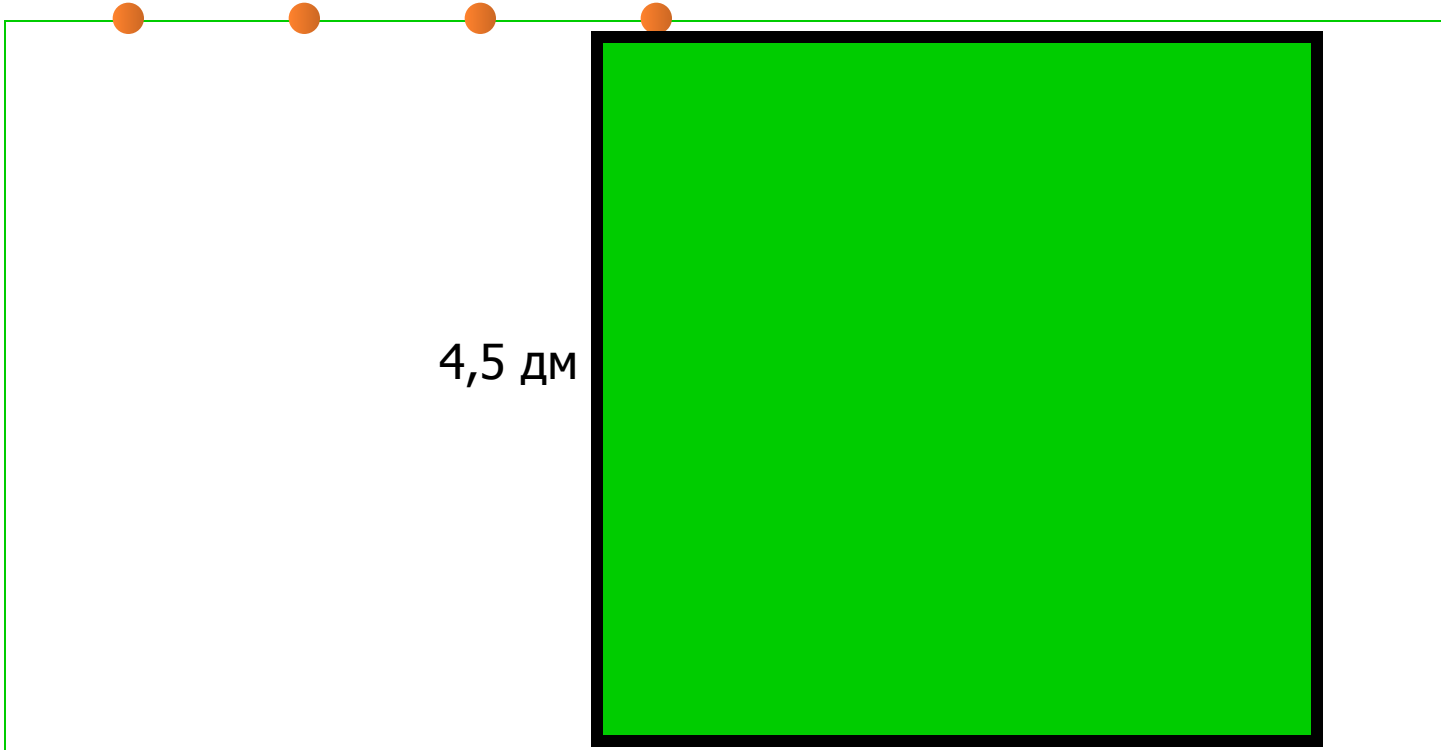
Найдите периметр прямоугольника



Правильный ответ: ?



Найдите периметр квадрата



4,5 дм

Правильный ответ: ?



Анализ математического диктанта

- 1. Является ли прямоугольником параллелограмм, у которого есть прямой угол?
- 2. Верно ли, что каждый прямоугольник является параллелограммом?
- 3. Диагонали прямоугольника АЕКМ пересекаются в точке О. Отрезок $АО=3$. Найдите длину диагонали ЕМ.
- 4. Диагонали четырёхугольника равны. Обязательно ли этот четырёхугольник прямоугольник?
- 5. Периметр ромба равен 12 см. Найдите длины его сторон.
- 6. Верно ли, что каждый параллелограмм является ромбом?
- 7. Диагонали ромба делят его на 4 треугольника. Найдите углы каждого треугольника, если один из углов ромба 30° .
- 8. Две соседние стороны параллелограмма равны и образуют прямой угол. Как называется такой параллелограмм?
- 9. Начертите отрезок длиной 7см и разделите его на 6 равных частей с помощью циркуля и линейки.



Проверь себя



Задание № 1

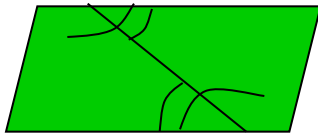
Какое из утверждений неверное:

1. квадрат является одновременно параллелограммом и прямоугольником;
2. угол между стороной и диагональю квадрата равен 45 ;
3. существует квадрат, который не является ромбом;
4. диагонали квадрата взаимно перпендикулярны.

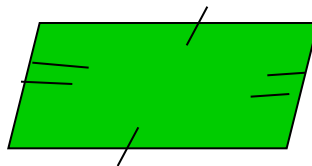
Задание № 2

В каком случае нельзя утверждать, что данная фигура – параллелограмм?

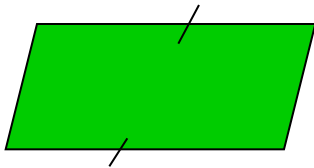
а)



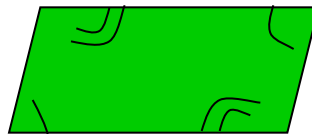
б)



в)



г)



Задание № 3

Диагонали прямоугольника ABCD пересекаются в точке O. Определите периметр треугольника ABO, если $AB = 6$ см, а диагональ прямоугольника равна 14 см:

1. 19 см ;
2. 26 см;
3. 20 см;
4. 18 см

Задание № 4

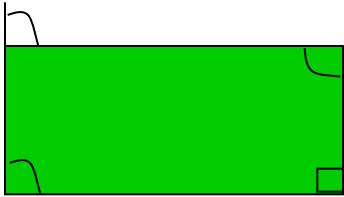
Какое из утверждений неверное?

1. у прямоугольника углы прямые, а у ромба не обязательно;
2. у ромба диагонали взаимно перпендикулярны, а у прямоугольника не обязательно;
3. у ромба диагонали являются биссектрисами его углов, а у параллелограмма не обязательно;
4. у ромба диагонали равны, а у прямоугольника не обязательно;

Задание № 5

Какая из фигур не является прямоугольником?

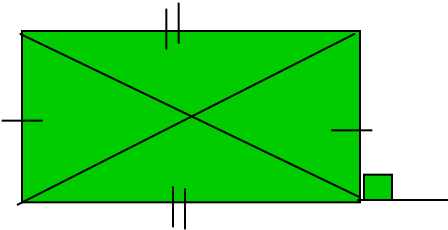
а)



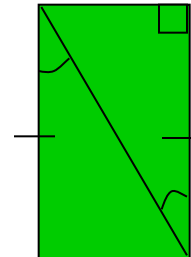
б)



в)



г)



Задание № 6

Какое из утверждений неверное?

1. параллелограмм, у которого диагонали взаимно перпендикулярны, является квадратом;
2. прямоугольник, у которого все стороны равны, является квадратом;
3. ромб у которого один угол прямой, является квадратом;
4. ромб, у которого диагонали равны, является квадратом

Фамилия _____

1. Проверь себя:

Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	Задание 6

2. Дано: ABCD – параллелограмм. Определите вид параллелограмма

№	$\angle A$	$\angle B$	$\angle C$	$\angle D$	AB	BC	CD	AD	AC	$\angle BEA$	BD	Название четырехугольника
1					6	8						
2	90°											
3									7,5		7,5	
4					5,8	5,8						
5										90°		
6									8,6	90°	8,6	
7		90°			7	7						

Домашнее задание

- п.39-46, № 405, 403

