



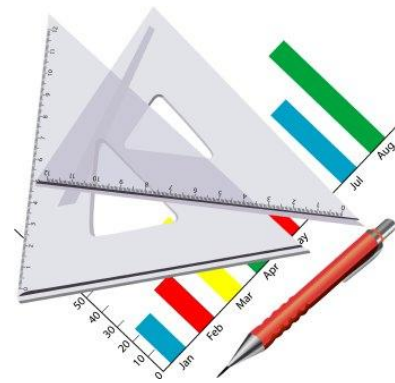
Решение задач по теме «Четырехугольники»



Учитель математики Пятышева Анна Ивановна
ГБОУ СОШ № 152 Санкт-Петербурга

Цели урока:

- обобщить и закрепить знания о четырехугольниках;
- совершенствовать навыки решения задач.



ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

1258

Восста́ние декабристов — попытка государственного переворота, состоявшаяся в Петербурге, столице Российской империи, 14 (26) декабря 1825 года.

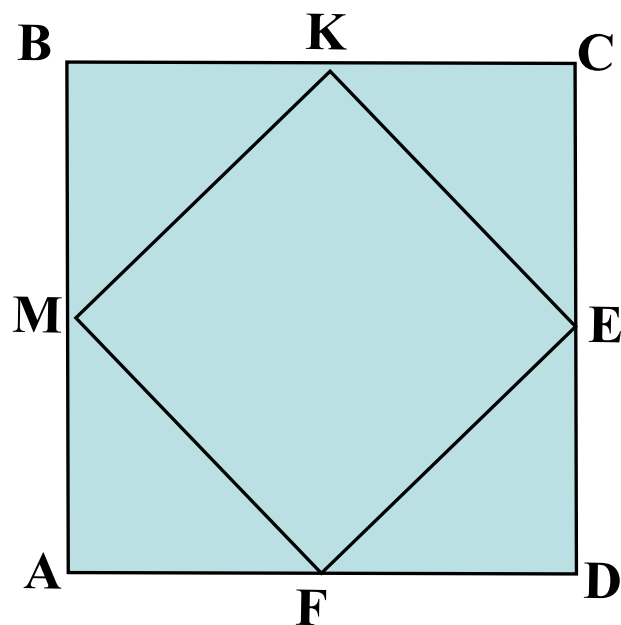


АККРЕДИТАЦИЯ

1. Прочитать задачу.
2. Сделать чертеж.
3. Записать решение и ответ.



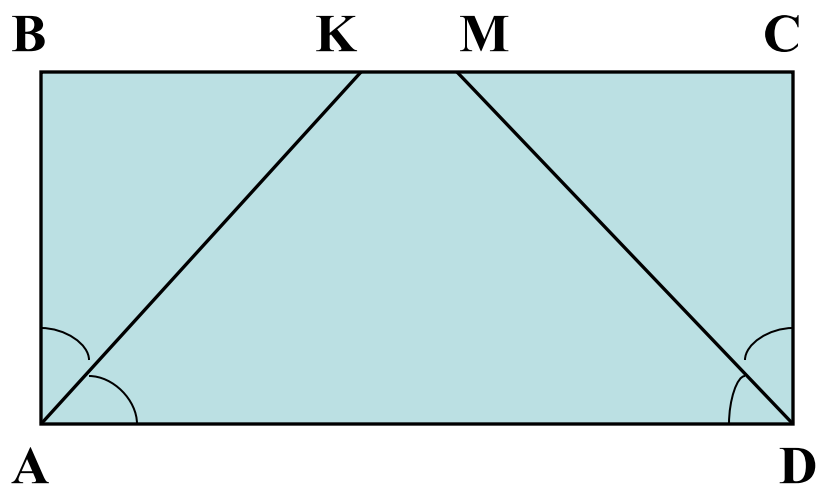
АККРЕДИТАЦИЯ



Дан квадрат $ABCD$. Середины его сторон M , K , E , F последовательно соединены. Докажите, что полученный четырехугольник квадрат.



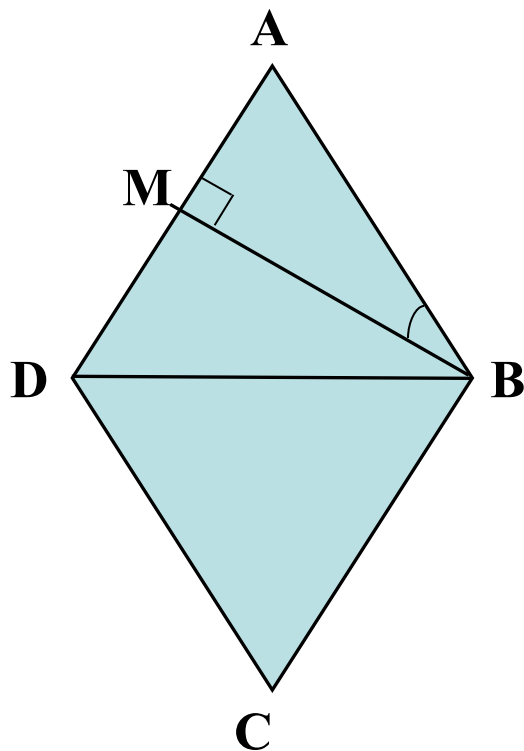
АККРЕДИТАЦИЯ



Стороны прямоугольника $ABCD$ равны 10 см и 4 см. Биссектрисы углов, прилежащих к большей стороне, делят противоположную сторону на три части. Найдите длины BK , KM и MC .



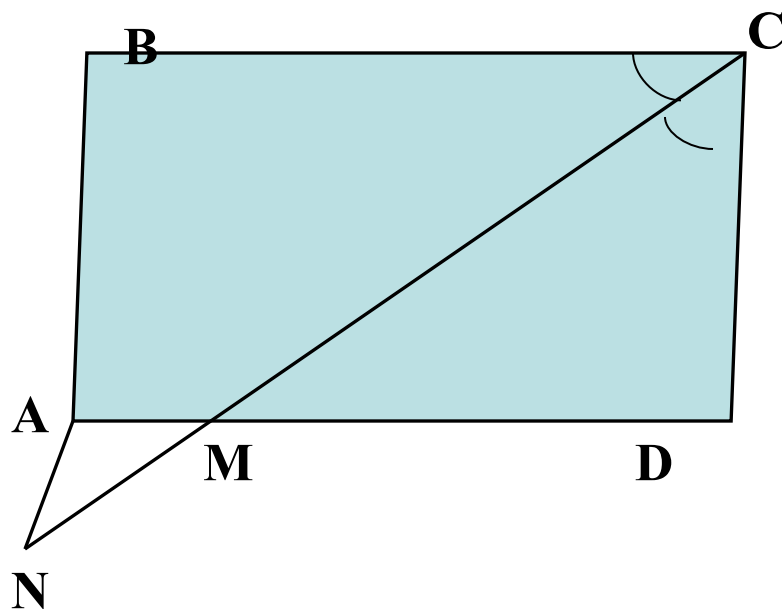
АККРЕДИТАЦИЯ



Высота BM, проведенная из вершины ромба ABCD образует со стороной AB угол 30° , $AM = 4$ см. Найдите длину BD, если точка M лежит на стороне AD.

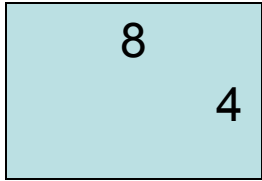


АККРЕДИТАЦИЯ

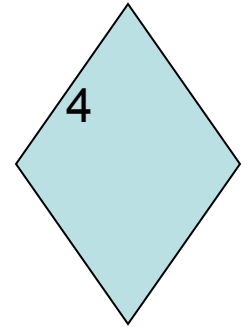


Биссектриса угла C параллелограмма $ABCD$ пересекает сторону AD в точке M и продолжение стороны AB за точку A в точке N . Найдите периметр параллелограмма, если $AN = 3\text{ см}$, $DM = 4\text{ см}$.

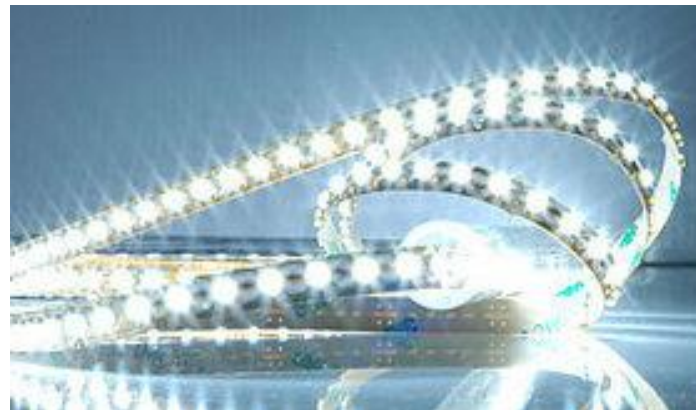
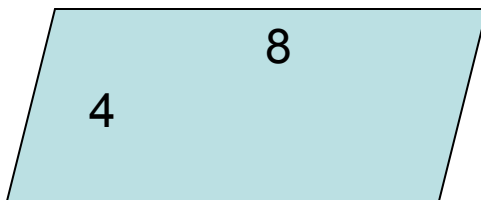
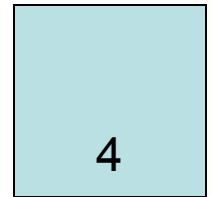




Техническое задание



1. Из всех фигур составить эскиз декоративного панно.
2. Фигуры должны примыкать друг к другу.
3. Узнать, какое количество светодиодной ленты понадобится для панно, если ленту выложить по периметру получившейся фигуры.





Спасибо за урок!

