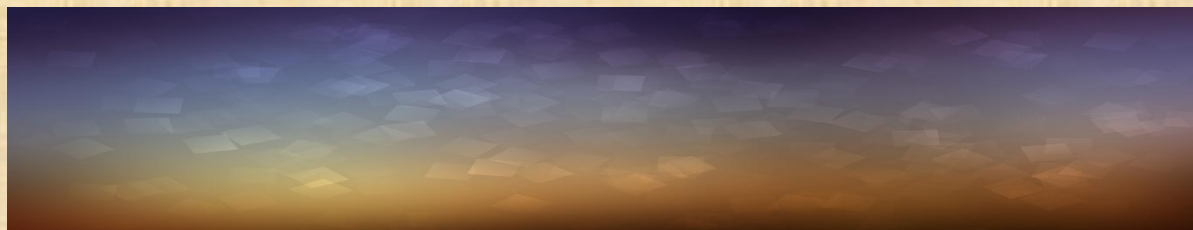
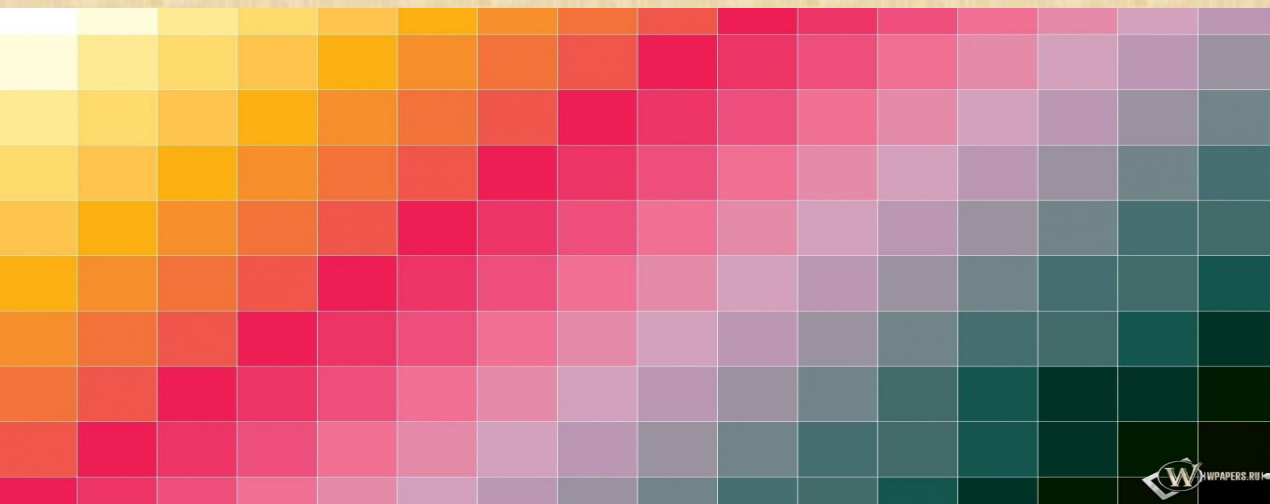




Решение задач по теме «Четырехугольники»

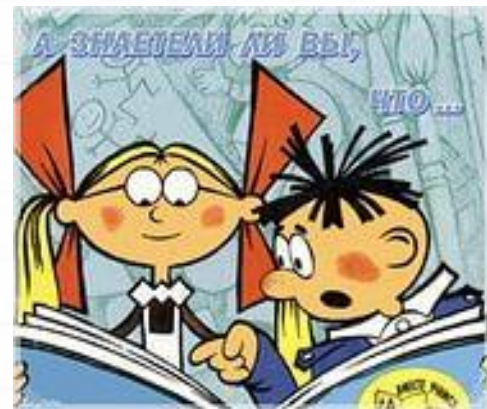
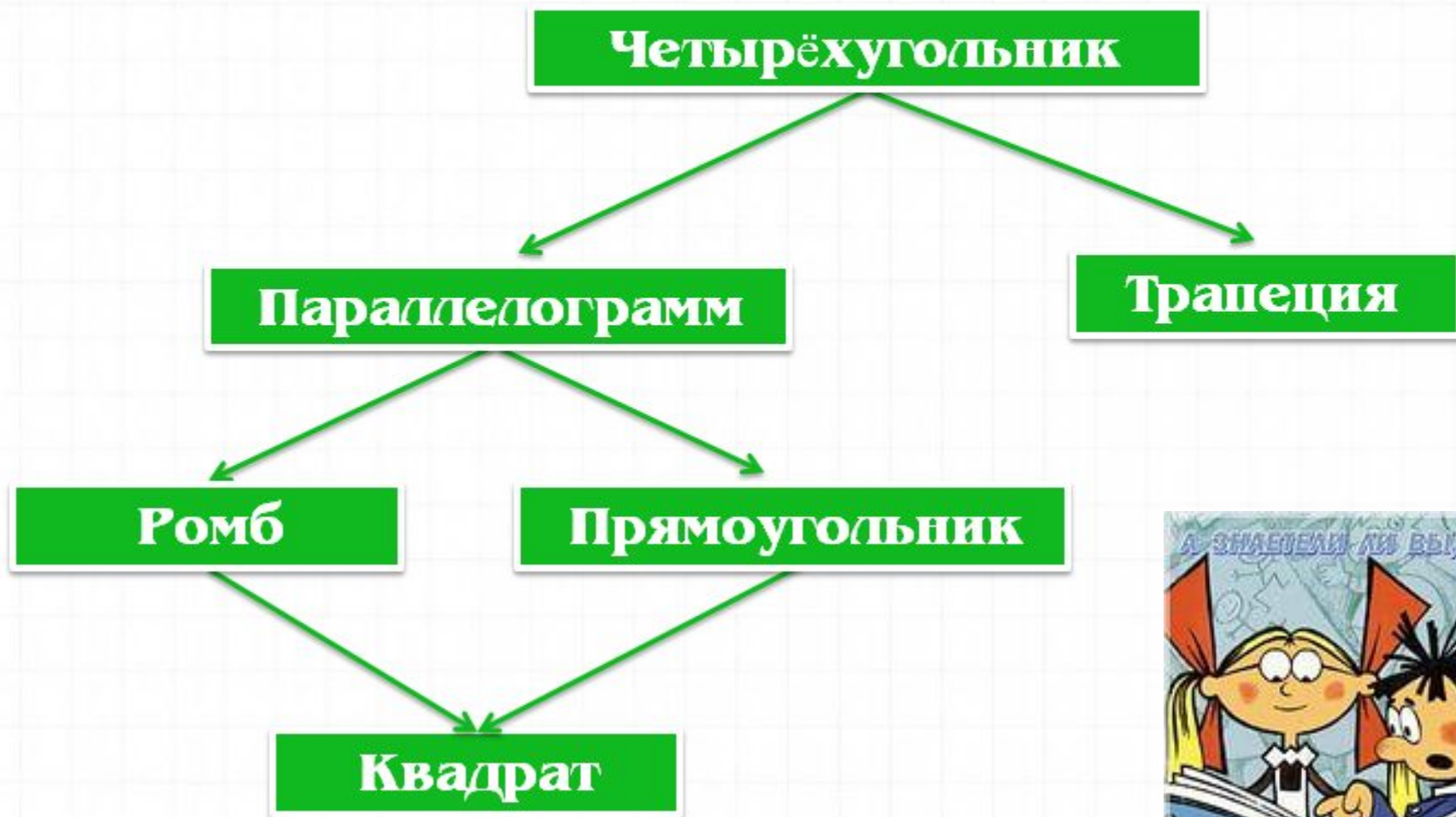


Урок геометрии в 8 классе
учитель: Губжева Н.Х.



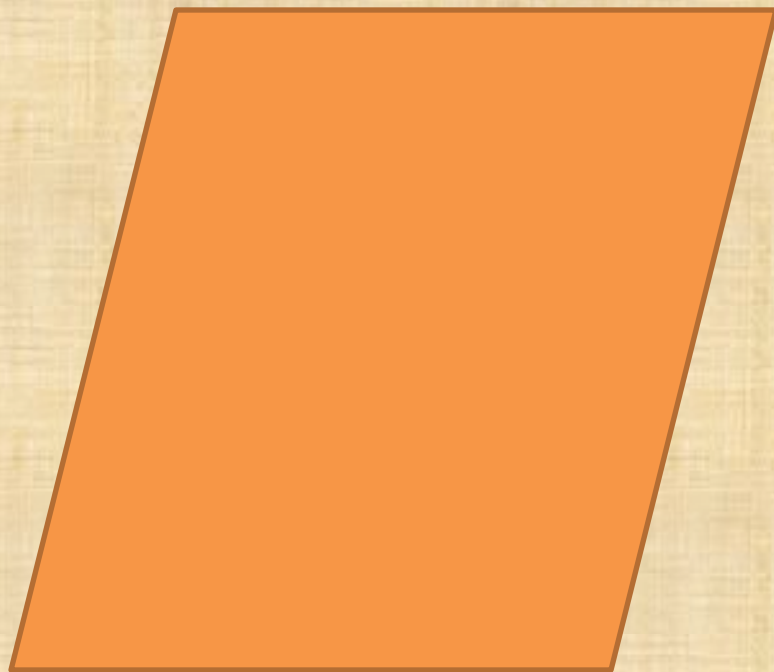
КЛАССИФИКАЦИЯ

ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКОВ





РЕШИТЬ УСТНО

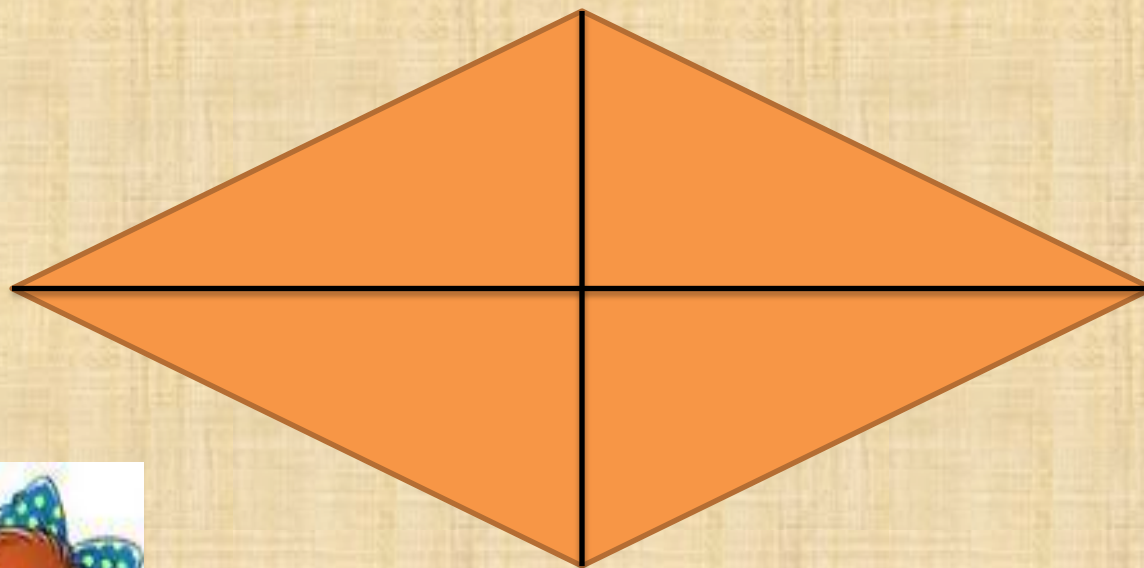


Периметр параллелограмма равен 36 см, а одна из сторон в два раза больше другой. Чему равна наименьшая из его сторон?

В трапеции ABCD угол A равен 37° , угол C равен 123° .
Чему равна сумма градусных мер углов B и D?



Диагонали ромба составляют с его стороной углы, один из которых на 20° меньше другого. Чему равен больший угол ромба?

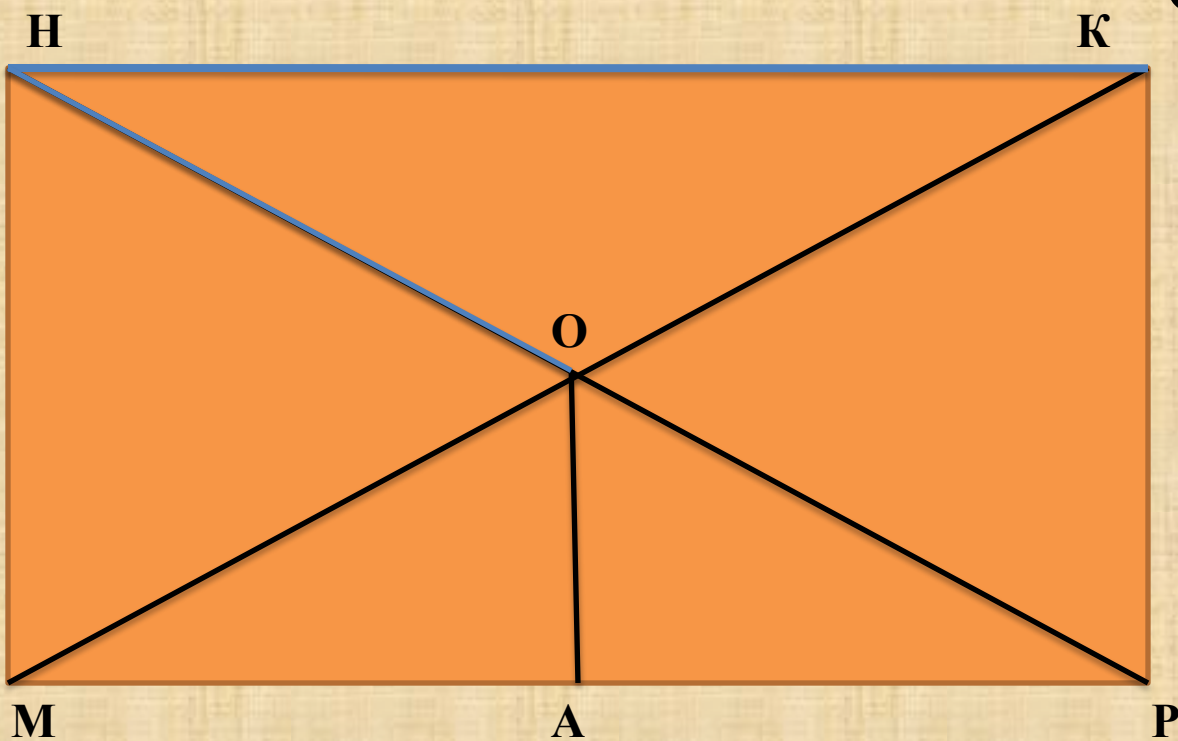


ПРЯМОУГОЛЬНИК



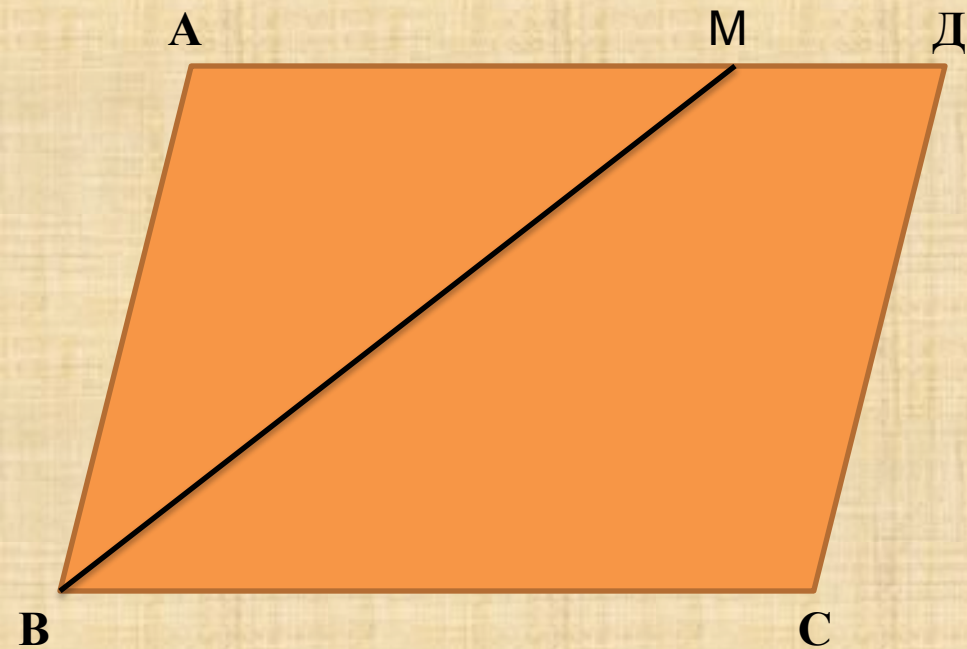


В прямоугольнике $MPKH$ диагонали пересекаются в точке O . Отрезок OA является высотой треугольника MOR , угол AOR равен 15° . Чему равен угол ONK ?



ПАРАЛЛЕЛОГРАММ





**В параллелограмме ABCD
биссектриса угла B
пересекает сторону AD в
точке M так, что $AM=8$ см,
 $MD=4$ см. Чему равен
периметр
параллелограмма?**

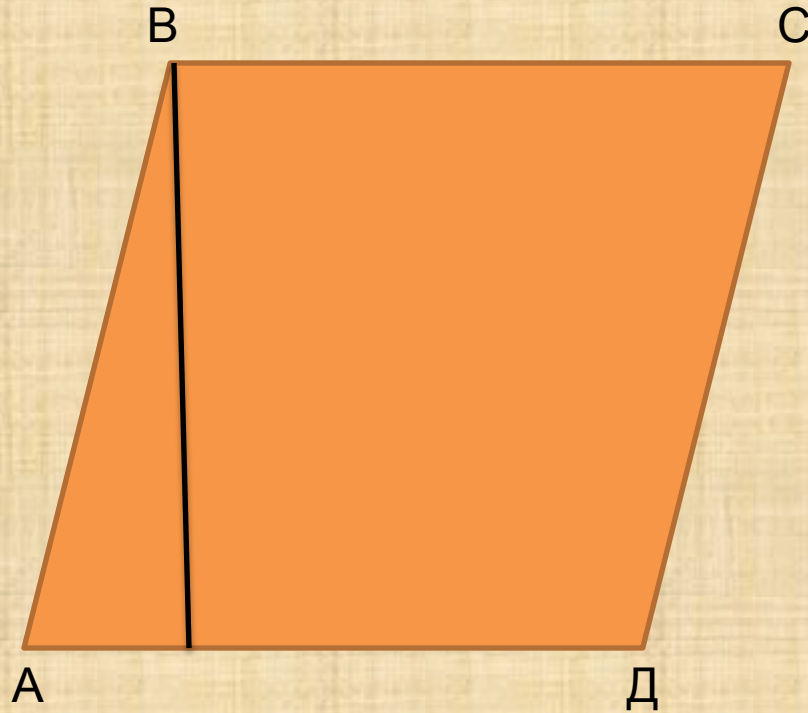
РОМБ



Полка имеет форму ромба с острым углом 30° .

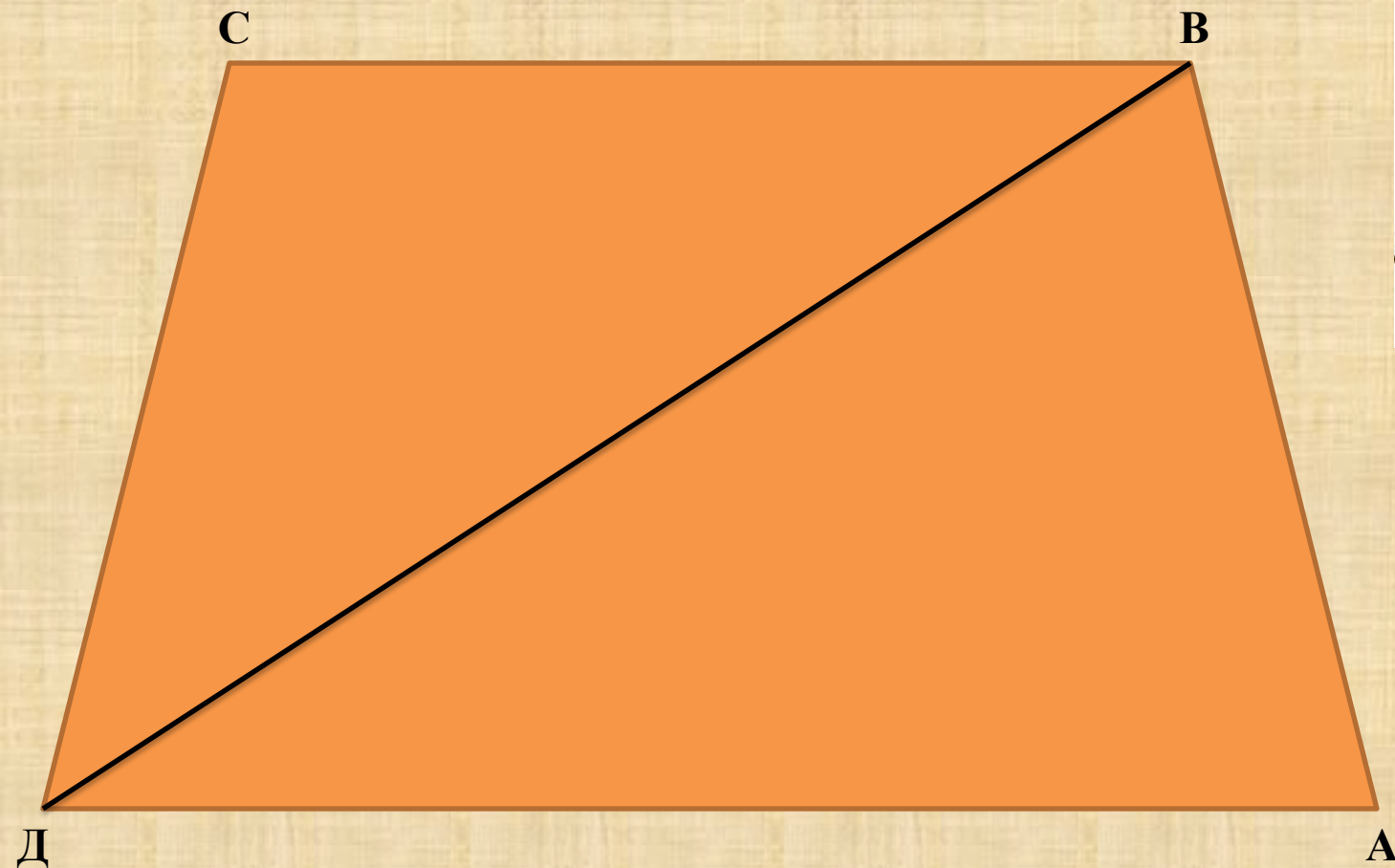
Расстояние от вершины тупого угла до противоположной стороны равно 1 м. Какой длины нужно купить кромку, чтобы обработать края этой полки?

Полка имеет форму ромба с острым углом 30° . Расстояние от вершины тупого угла до противоположной стороны равно 1 м. Какой длины нужно купить кромку, чтобы обработать края этой полки?



Участок имеет форму трапеции. Диагональ перпендикулярна боковой стороне и образует со сторонами трапеции углы в 30° . Длина забора, окружающего участок равна 150 м.
Найдите длину большей стороны участка.



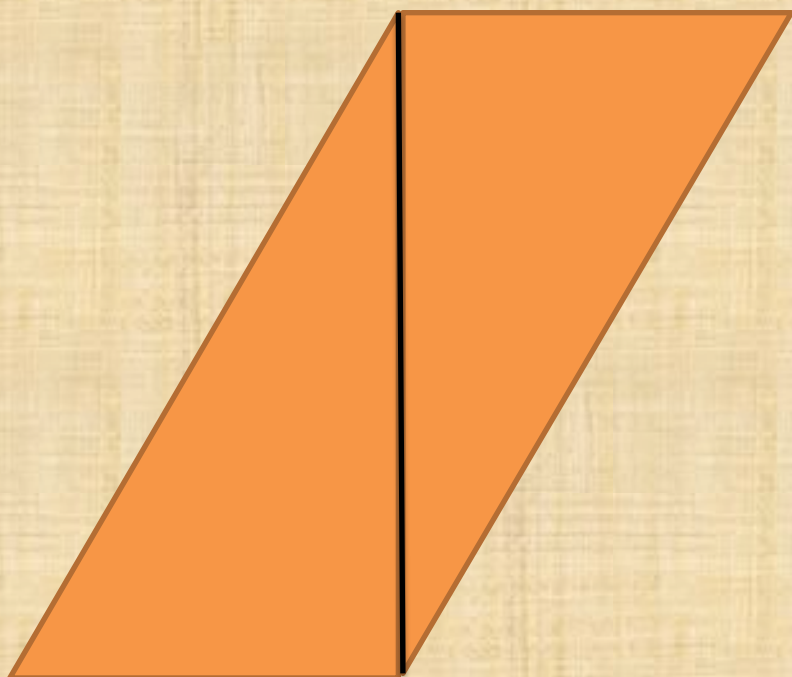


Участок имеет форму трапеции. Диагональ перпендикулярна боковой стороне и образует со сторонами трапеции углы в 30° . Длина забора, окружающего участок равна 150 м. Найдите длину большей стороны участка.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ





**Найдите больший угол
параллелограмма, если
одна из его диагоналей
является высотой и
равна половине
неперпендикулярной к
ней стороны
параллелограмма**





Высота BM , проведенная из вершины угла ромба, образует со стороной AB угол 30° , длина диагонали AC равна 6 см. Найдите длину AM , если точка M лежит на продолжении стороны AD .

