

Вариант 1

Постройте параллелограмм, стороны которого равны 3 см и 5 см. Обозначьте его $ABCD$. Выполните задания:

1. Запишите длину каждой стороны параллелограмма. Вычислите его периметр.
2. Измерьте и запишите величину угла CDA . Укажите равный ему угол параллелограмма.
3. Постройте центр симметрии параллелограмма и обозначьте его буквой O .

1. Вычислите площадь заштрихованной фигуры (рис. 19).
2. Найдите площадь треугольника ABC (рис. 20).
3. Начертите прямоугольник, равновеликий параллелограмму $ABCD$ (рис. 21). Вычислите площадь параллелограмма.

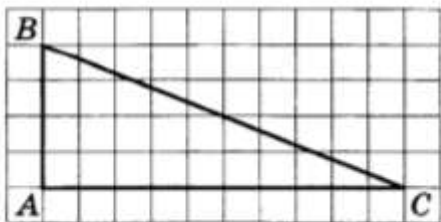


Рис. 20



Рис. 21

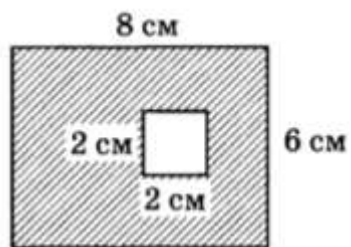


Рис. 19

Вариант 2

Постройте какой-нибудь параллелограмм и обозначьте его $ABCD$. Выполните задания:

1. Выполните измерения и запишите длину каждой стороны параллелограмма. Вычислите его периметр.
2. Измерьте и запишите величину острого угла параллелограмма. Укажите равный ему угол.
3. Постройте центр симметрии параллелограмма и обозначьте его буквой O .

1. Вычислите площадь заштрихованной фигуры (рис. 22).
2. Найдите площадь треугольника ABC (рис. 23).
3. Начертите прямоугольник, равновеликий параллелограмму $ABCD$ (рис. 24). Вычислите площадь параллелограмма.

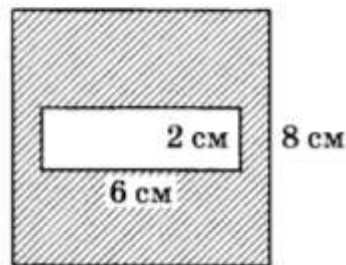


Рис. 22

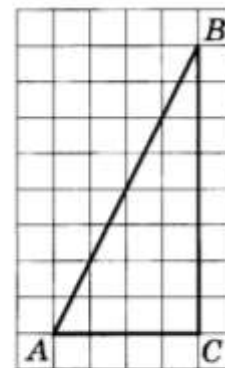


Рис. 23

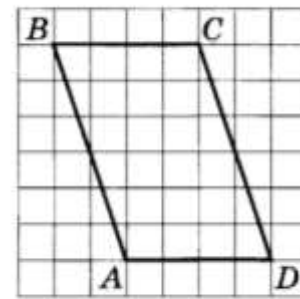


Рис. 24

Вариант 1

Найдите на рисунке 31 треугольную призму и скопируйте ее. Выполните следующие задания:

1. Закрасьте основания призмы.
2. Выпишите видимые боковые ребра призмы.
3. Длины ребер оснований призмы равны 10 см, боковые ребра — 15 см. Найдите длину проволоки, необходимой для изготовления каркаса призмы.

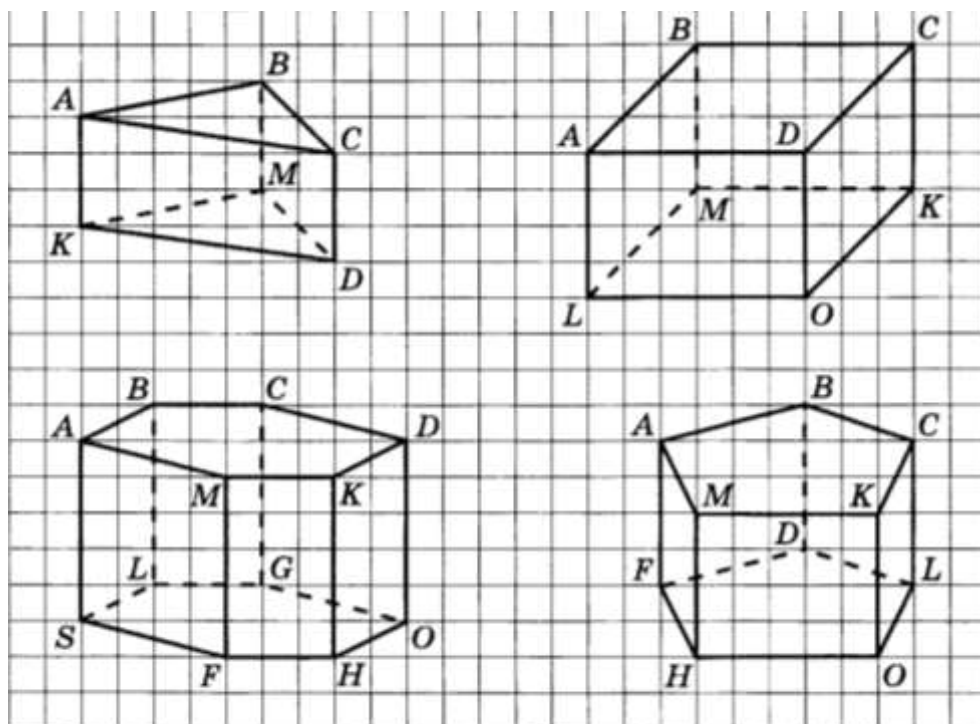


Рис. 31

Вариант 2

Найдите на рисунке 31 четырехугольную призму и скопируйте ее. Выполните следующие задания:

1. Закрасьте основания призмы.
2. Выпишите невидимые боковые ребра призмы.
3. Длины ребер оснований призмы равны 10 см, боковые ребра — 15 см. Найдите длину проволоки, необходимой для изготовления каркаса призмы.

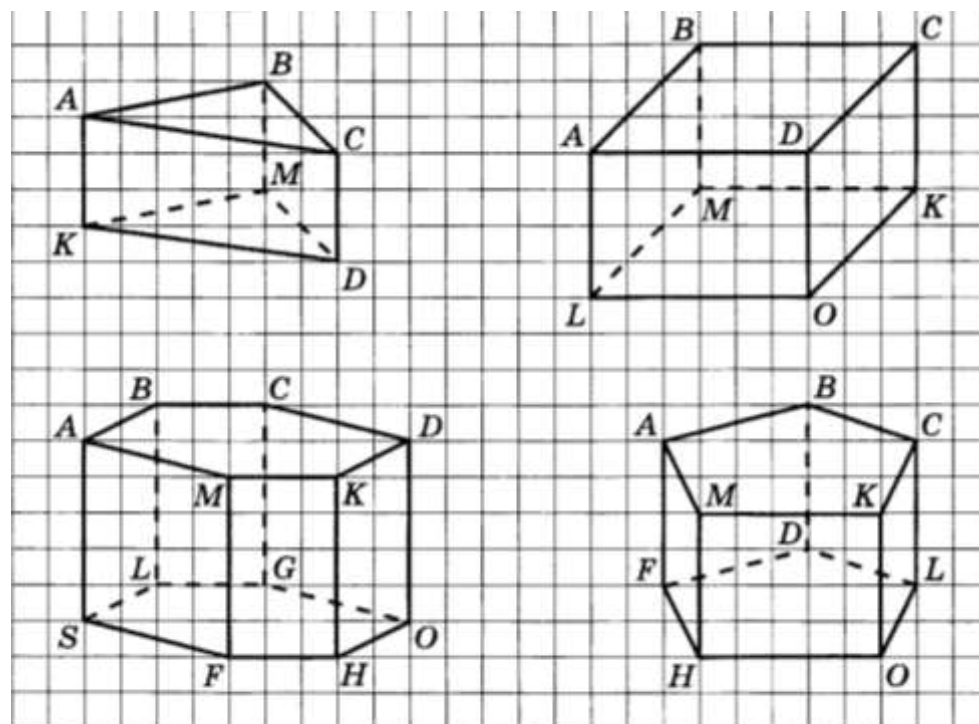


Рис. 31