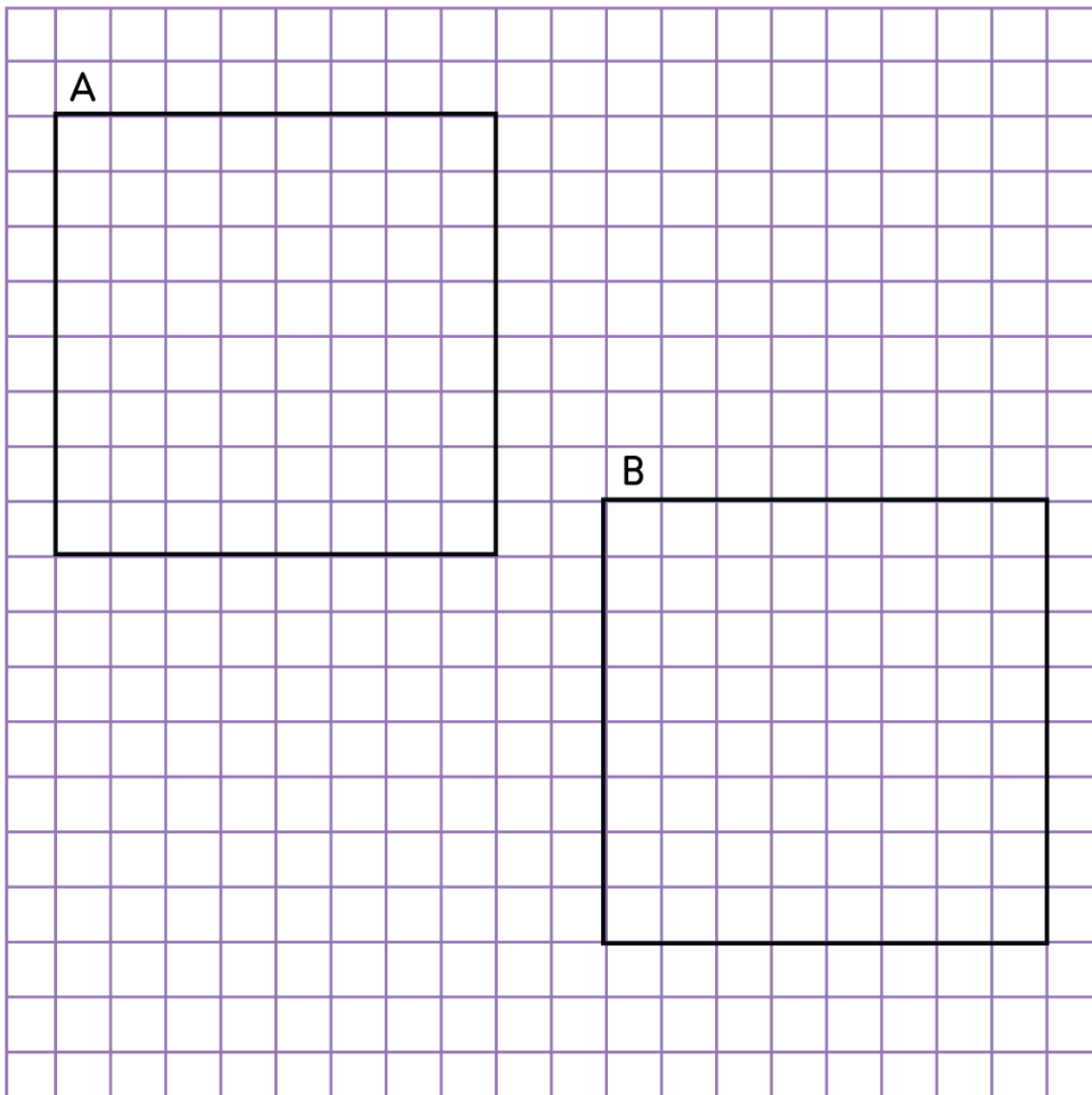




Рисование числами

Базовый уровень

4) Нарисуй свою собственную фигуру в коробке А, а потом увеличь её с использованием масштабного коэффициента в коробке В.





Рисование числами

Ф.И.О:

КЛАСС:

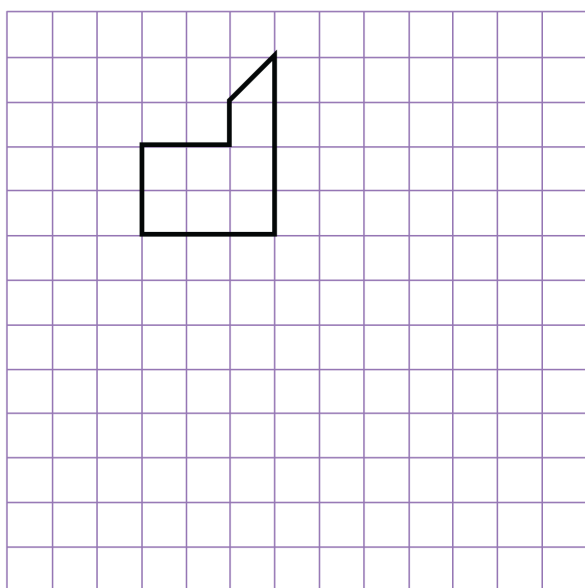
ДАТА:



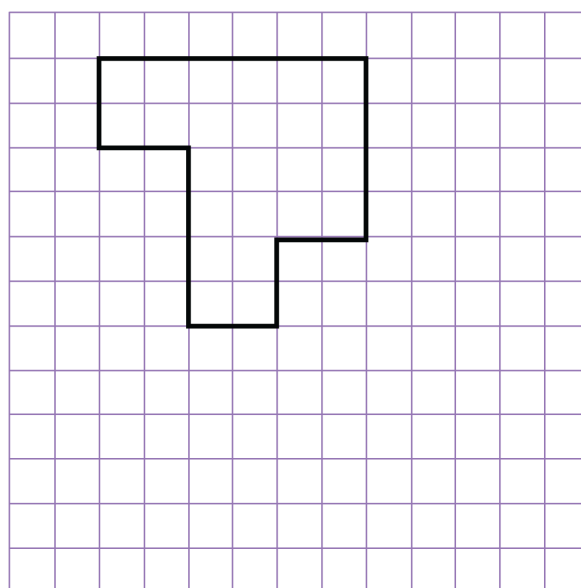
Средний уровень

1) Для каждой диаграммы нарисуйте расширенные фигуры, используя коэффициенты масштаба изменения.

Масштаб изменения = 2



Масштаб изменения = 0,5



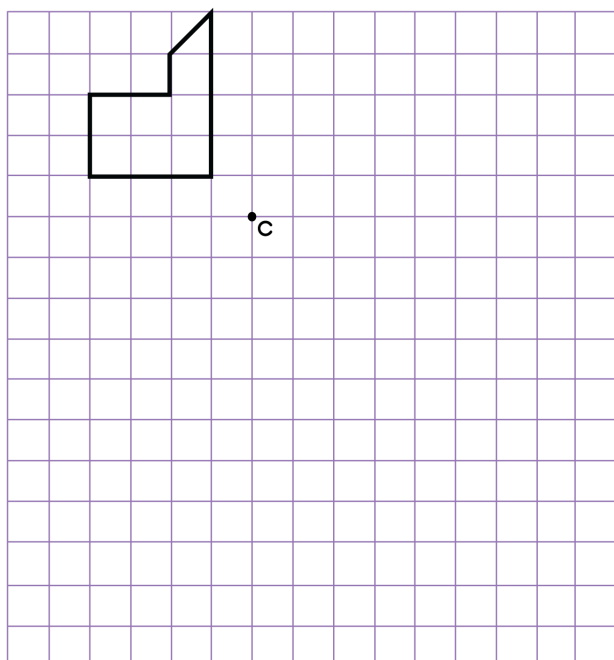


Рисование числами

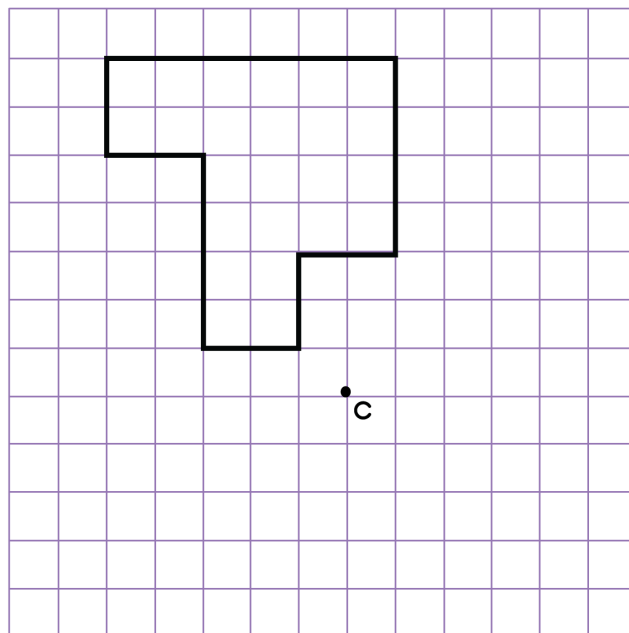
Средний уровень

2) Для каждой диаграммы нарисуйте расширенные фигуры, используя коэффициенты масштаба изменения и центр расширения (С).

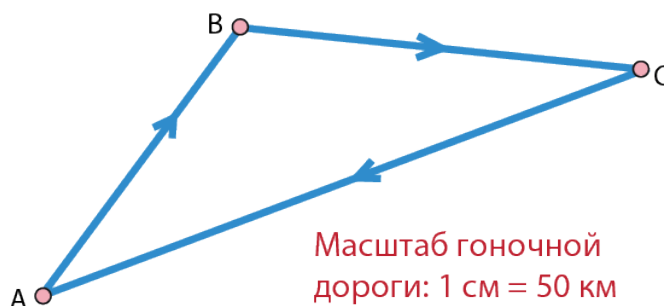
Масштаб изменения = 2



Масштаб изменения = 0,5



3) Курс гоночной трассы: от точки А, через точку В, в точку С и обратно в точку А, как показано на рисунке. Используя шкалу 1 см = 50 км, рассчитать общую протяженность трассы.



4) Масштаб карты: 1:125 000.

а) Если на карте расстояние между Гамильтоном и Глазго показано в виде 8 см, как далеко друг от друга они в реальных выражениях? Дайте ответ в км.

б) Реальное расстояние между Глазго и Пейсли - 12 км. Сколько сантиметров будет представлять это расстояние на данной карте?



Рисование числами

Ф.И.О:

КЛАСС:

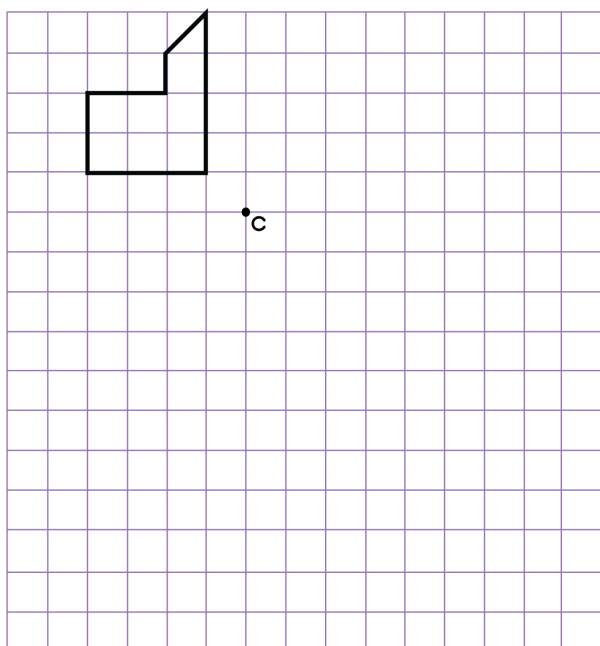
ДАТА:



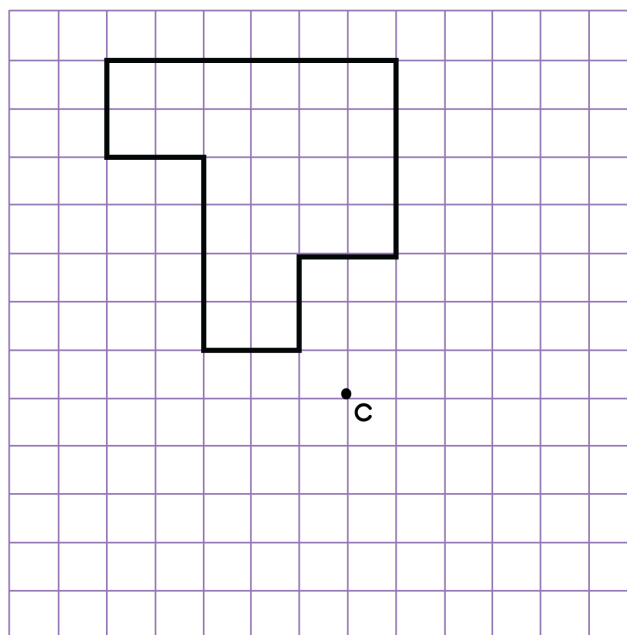
Углубленный уровень

1) Для каждой диаграммы нарисуйте расширенные фигуры, используя коэффициенты масштаба изменения и центр расширения (С).

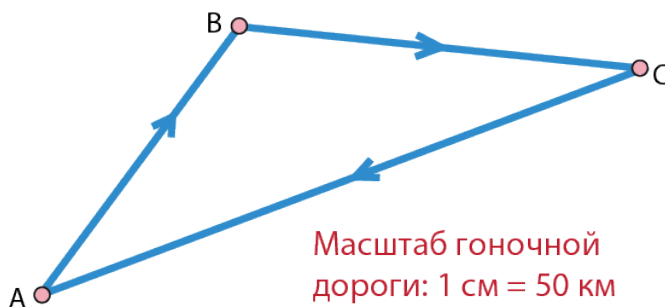
Масштаб изменения = 2



Масштаб изменения = 0,5



2) Курс гоночной трассы: от точки А, через точку В, в точку С и обратно в точку А, как показано на рисунке. Используя шкалу 1 см = 50 км, рассчитать общую протяженность трассы.





Рисование числами

Углубленный уровень

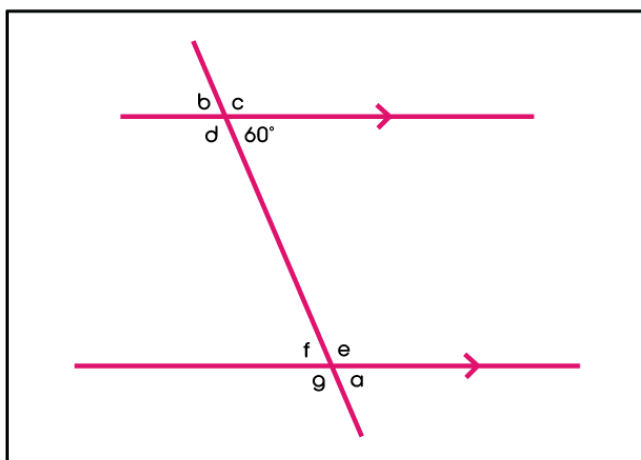
3) Масштаб карты: 1:125 000.

a) Если на карте расстояние между Гамильтоном и Глазго показано в виде 8 см, как далеко друг от друга они в реальных выражениях? Дайте ответ в км.

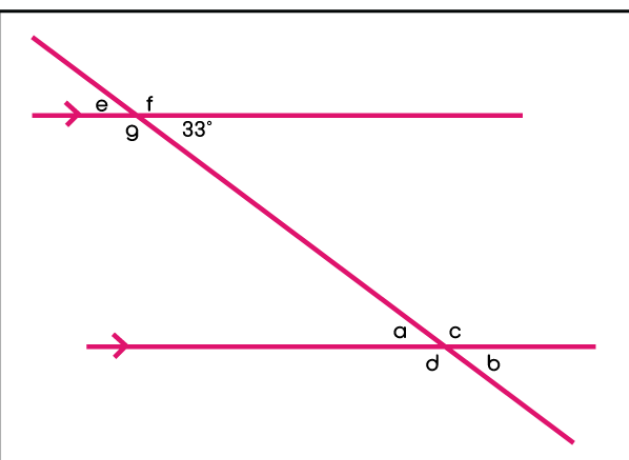
b) Реальное расстояние между Глазго и Пейсли - 12 км. Сколько сантиметров будет представлять это расстояние на данной карте?

4) Рассчитать все углы в следующих диаграммах.

a)



b)





Рисование числами

ОТВЕТЫ

Базовый уровень

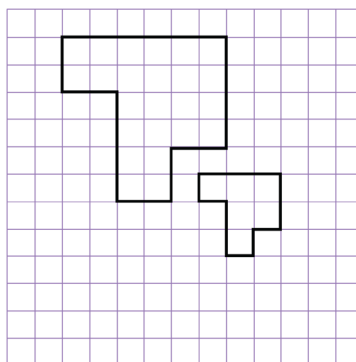
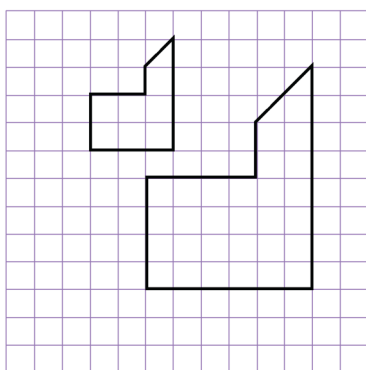
1) а) Ложь

б) Правда

2) а) Увеличение размеров

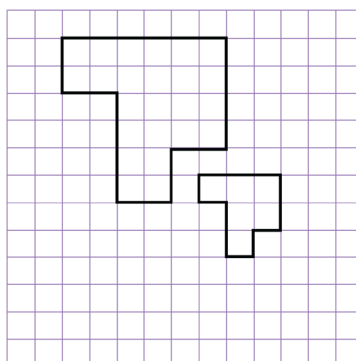
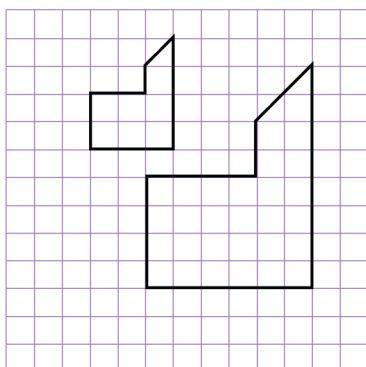
б) Уменьшение размеров

3)

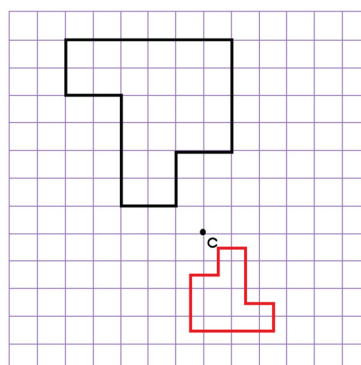
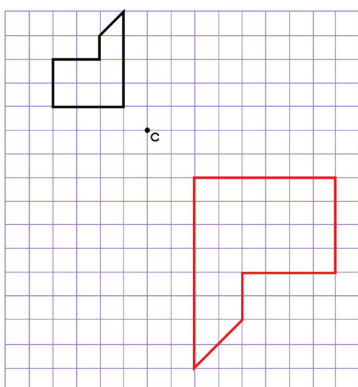


Средний уровень

1)



2)





Рисование числами

ОТВЕТЫ

Средний уровень

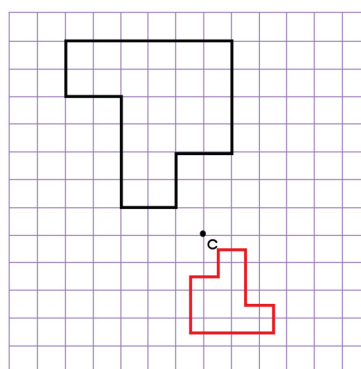
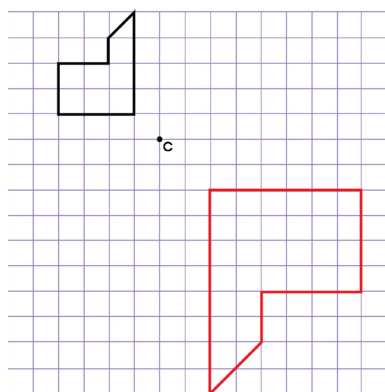
3) 720 км

4) а) 10 км

б) 9,6 см

Углубленный уровень

1)



2) 720 км

3) а) 10 км

б) 9,6 см

4) а)

а) 60°; б) 60°; в) 120°; г) 120°; д) 120°; е) 120°; ф) 60°; г) 120°

б)

а) 33°; б) 33°; в) 147°; г) 147°; д) 147°; е) 33°; ф) 147°; г) 147°