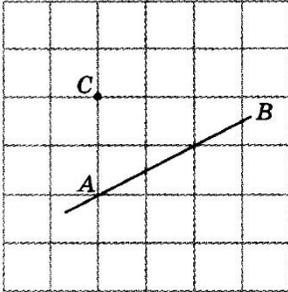
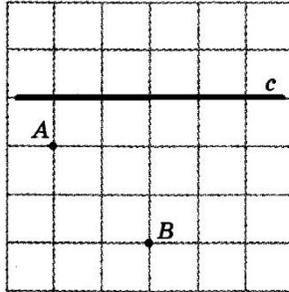


3

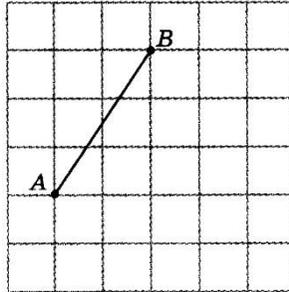
а) Через точку C проведи прямую, перпендикулярную прямой AB .



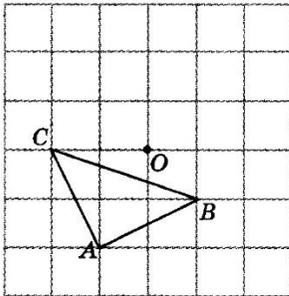
б) На прямой c отметь точку M , равноудаленную от точек A и B .



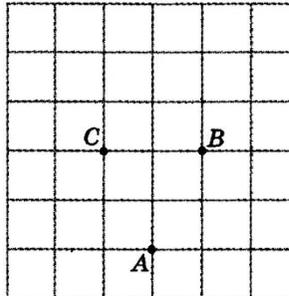
в) Изобрази равнобедренный треугольник, боковой стороной которого является отрезок AB .



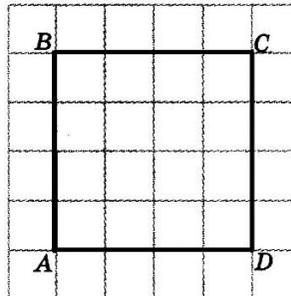
г) Изобрази треугольник, симметричный $\triangle ABC$ относительно точки O .



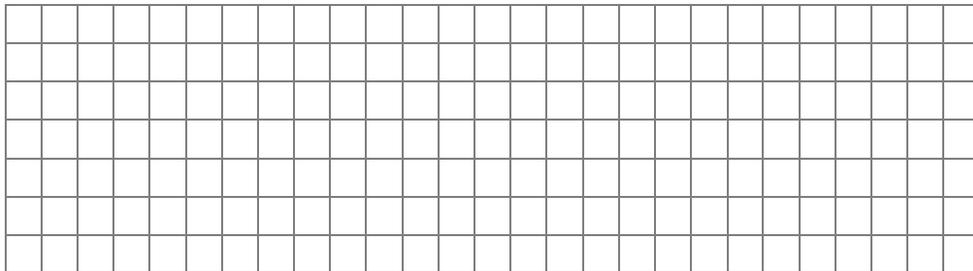
д) Изобрази треугольник, серединами сторон которого являются точки A , B и C .



е) Закрась все точки квадрата $ABCD$, расстояние до которых от вершины A не превосходит стороны этого квадрата.



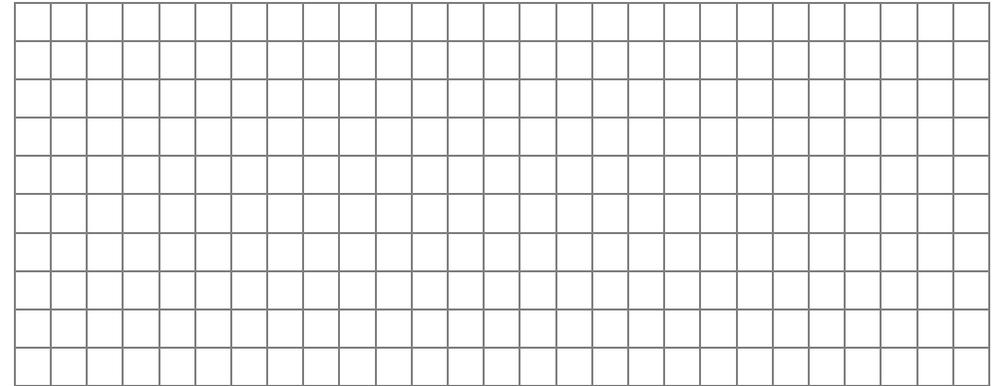
4 Луч OM делит развёрнутый угол AOB на два угла, один из которых в четыре раза меньше другого. Найди градусную меру большего угла.



Ответ: _____.

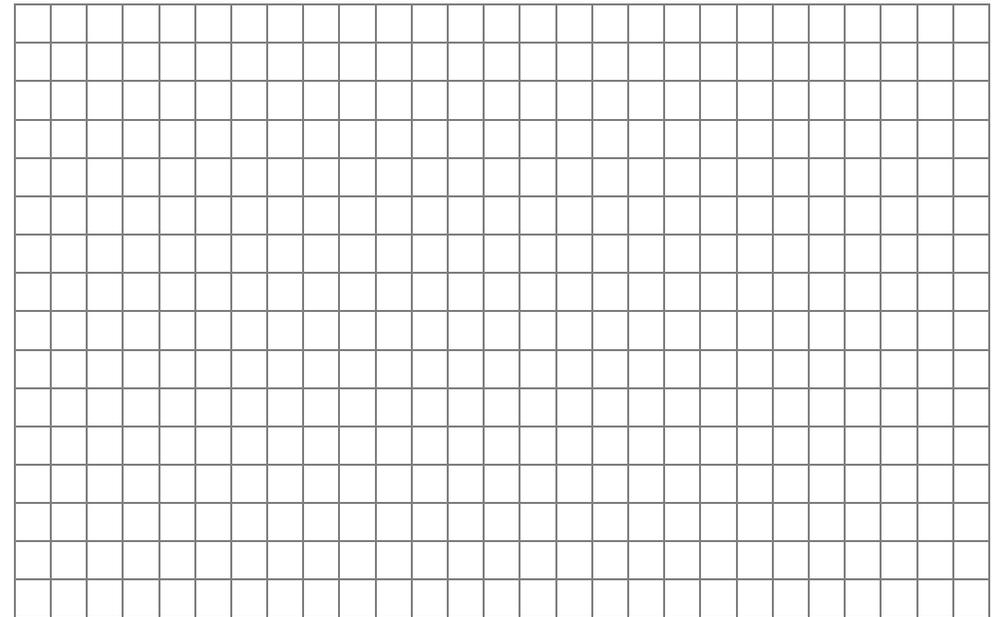
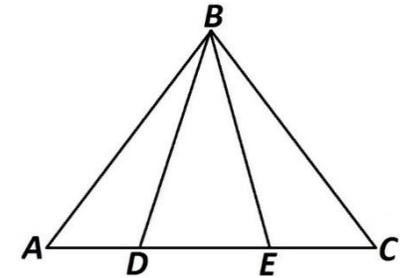
5

В треугольнике ABC проведена биссектриса BK . Найди величину угла ACB , если $\angle ABK = 38^\circ$, а $\angle AKB = 70^\circ$.



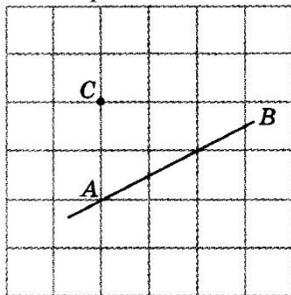
Ответ: _____.

6 На стороне AC треугольника ABC выбраны точки D и E так, что отрезки AD и EC равны. Оказалось, что отрезки BD и BE тоже равны. Докажи, что $\triangle ABC$ – равнобедренный.

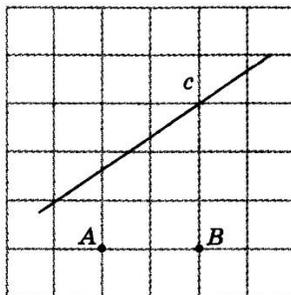


3

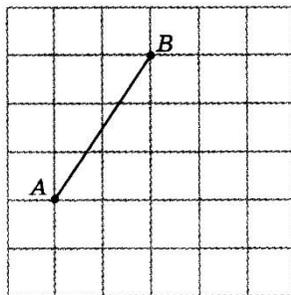
а) Через точку C проведи прямую, параллельную прямой AB .



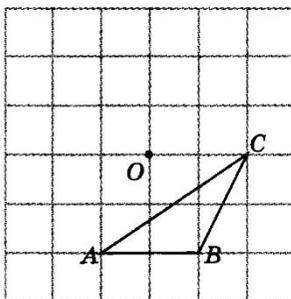
б) На прямой c отметь точку K , равноудаленную от точек A и B .



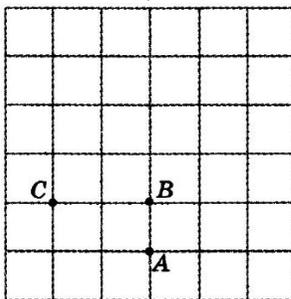
в) Изобрази прямоугольный треугольник, гипотенузой которого является отрезок AB .



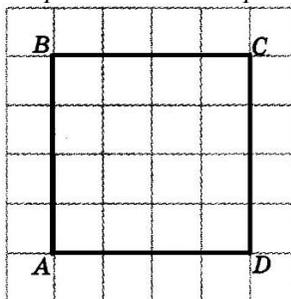
г) Изобрази треугольник, симметричный $\triangle ABC$ относительно точки O .



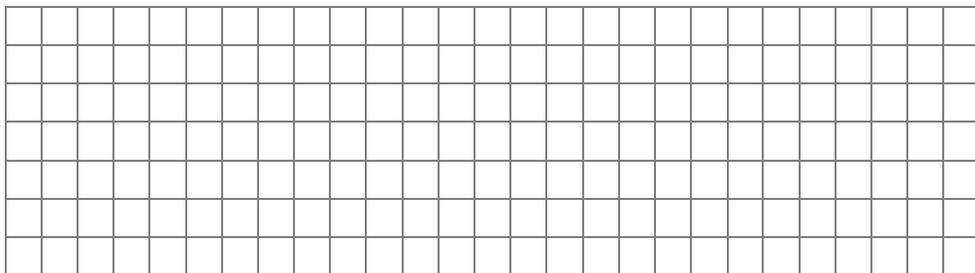
д) Изобрази треугольник, серединами сторон которого являются точки A , B и C .



е) Закрась все точки квадрата $ABCD$, расстояние до которых от вершины B не меньше стороны этого квадрата.

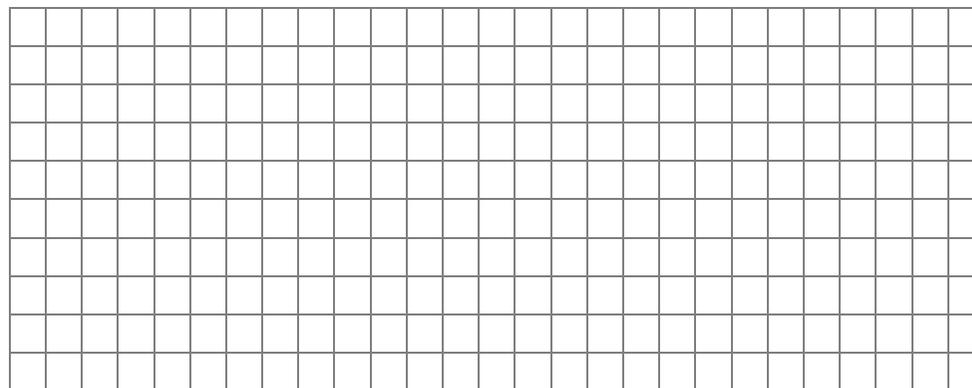


4 Луч OP делит прямой угол AOC на два угла, один из которых в полтора раза меньше другого. Найди градусную меру большего угла.



Ответ: _____.

5 В треугольнике ABC проведена биссектриса AK . Найди величину угла ACB , если $\angle AKB = 110^\circ$, а $\angle BAK = 56^\circ$.



Ответ: _____.

6 На основании AC равнобедренного треугольника ABC выбраны точки D и E так, что отрезки AD и EC равны. Докажи, что $\triangle DBE$ – равнобедренный.

