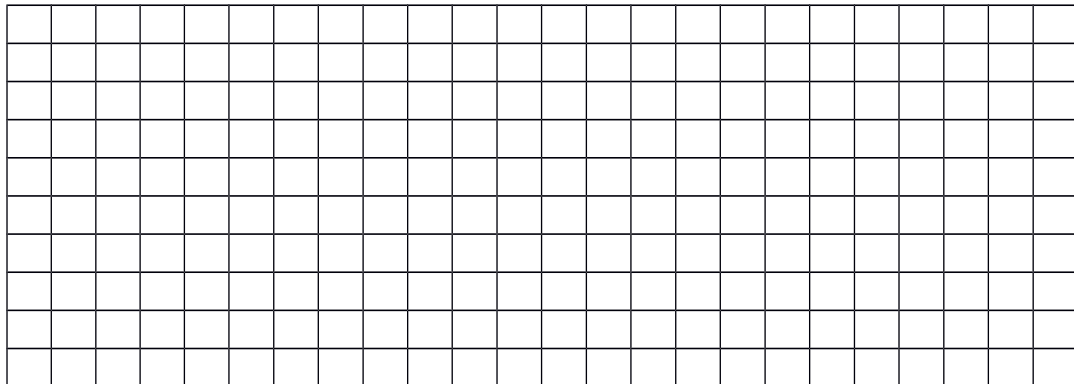


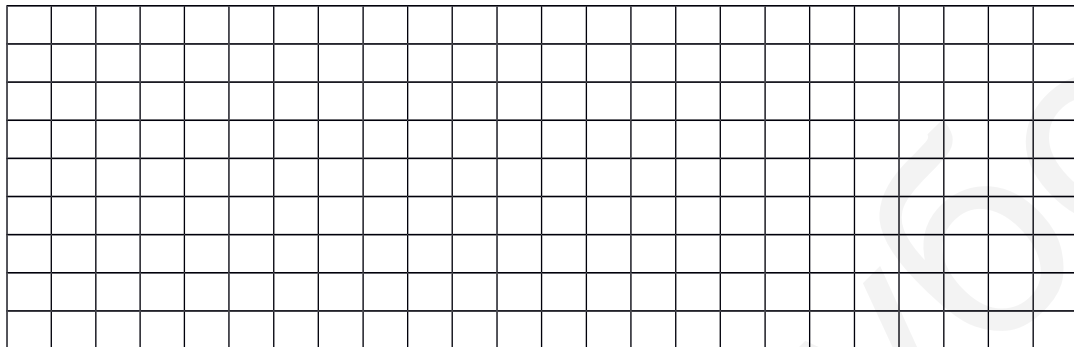
3.

Найдите площадь ромба, если его стороны равны 27, а один из углов равен 150° .



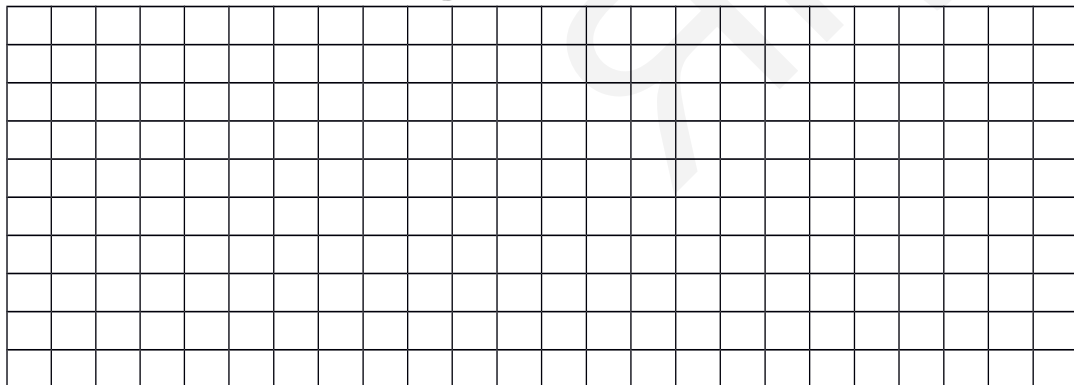
4.

Площадь прямоугольного треугольника равна 69. Один из его катетов равен 23. Найдите другой катет.



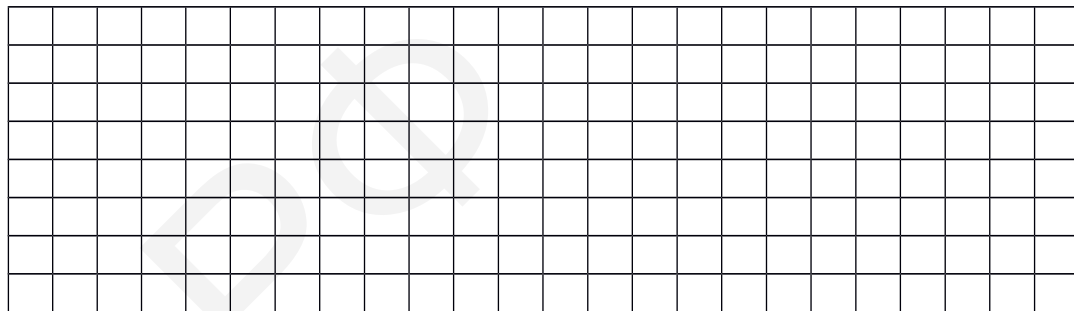
5.

Площадь треугольника ABC равна 108. DE — средняя линия. Найдите площадь треугольника CDE .



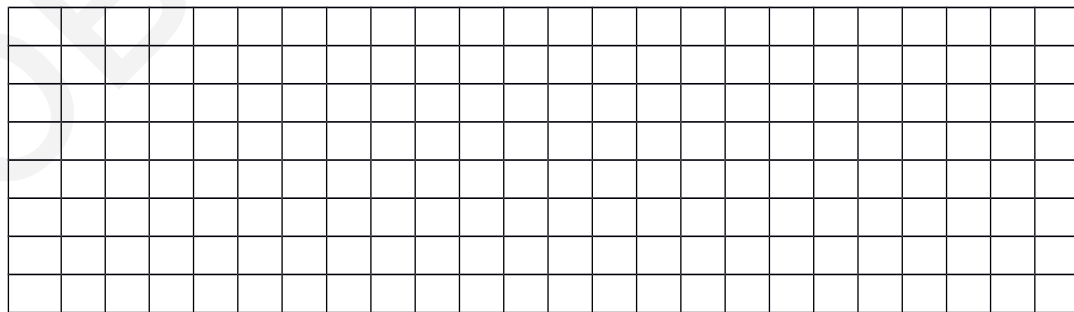
6.

Периметры двух подобных многоугольников относятся как $1:3$. Площадь большего многоугольника равна 81. Найдите площадь меньшего многоугольника.

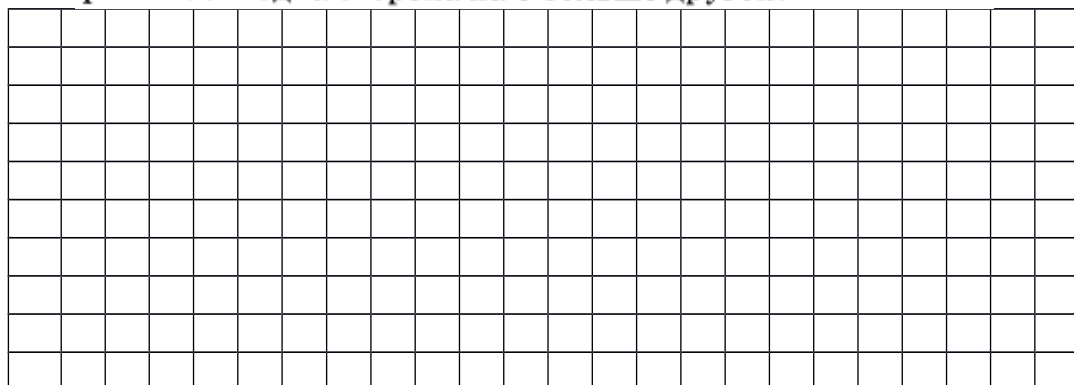


7.

Площадь круга равна $\frac{121}{\pi}$. Найдите длину его окружности.



8. Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 68 и одна сторона на 6 больше другой.



Найдите периметр прямоугольника, если его площадь равна 240, а отношение соседних сторон равно 4 : 15.

[illegible]

Стороны параллелограмма равны 10 и 70. Высота, опущенная на первую сторону, равна 42. Найдите высоту, опущенную на вторую сторону параллелограмма.

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares, and there is a faint watermark in the center that reads "www.khanacademy.org".

ФИ

ВАРИАНТ 1-4

1. Найдите сторону квадрата, площадь которого равна площади прямоугольника со сторонами 3 и 75.

[illegible]

ОТВЕТ:

2. Найдите площадь параллелограмма, если две его стороны равны 23 и 11, а угол между ними равен 30° .

[illegible]

ОТВЕТ:

