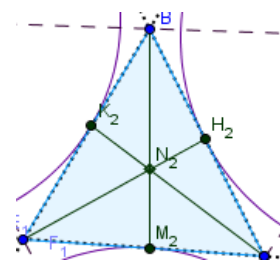


Задача на побудову 9. Побудувати точку Негеля.

Нагадаємо, що точка Негеля – точка перетину відрізків, що з'єднують вершини трикутника з точками дотику протилежних сторін із відповідними зовнівписаними колами.



Покрокова побудова.

1.		Знайдіть точки дотику всіх зовнівписаних кіл зі сторонами трикутника.
2.		Проведіть відрізки від точок до вершин трикутника і знайдіть точку перетину відрізків. Точка Негеля ізотомічно пов'язана із точкою Жергонна.