

Ожерелье Штейнера, или Любовь к вычислениям

Р. ИСМАГИЛОВ

ЭТА СТАТЬЯ АДРЕСОВАНА ШКОЛЬНИКУ; А потому, наряду с математическим содержанием, в ней заключено и некоторое нравоучение.

Цепочка Штейнера

Возьмем на плоскости два круга, один из которых расположен строго внутри другого; таким образом, соответствующие окружности (границы кругов) не

имеют общих точек. Область, ограниченную этими окружностями, назовем кольцом, а окружности, составляющие границу этого кольца, назовем закрепленными (скоро появятся и подвижные окружности). Если некоторая окружность расположена в кольце и касается обеих закрепленных окружностей, будем говорить, что она вписана в кольцо.

Введем теперь геометрическую конфигурацию, кото-

