

**4°. Общие касательные к касающимся окружностям.**

**Теорема 1.** Пусть окружности неравных радиусов  $r$  и  $R$  касаются внешним образом. Тогда отрезок общей внешней касательной, заключённый между точками касания, равен  $2\sqrt{Rr}$ .