

Вычислите  $\operatorname{ctg} \left( \operatorname{arctg} \frac{1}{3} + \operatorname{arctg} \frac{1}{4} + \operatorname{arctg} \frac{2}{9} \right)$ . (Не разрешается использовать таблицы и микрокалькуляторы.)