گر یک گرامر LL(k) باشد آنگاه LL(K+1) نیز می‌باشد.پس اگر عدد K را طوری پیدا کنیم که گرامر شروط LL(k) را داشته باشد حکم را اثبات‌کرده ایم. اما با توجه به expression در گرامر minijava این گرامر به دلیل وجود left recursion در آن فاقد شرط LL(1) است.و چون‌این شرط در آن‌رعایت نمیشود به ازای هیچ k این‌گرامر LL(K) نمیشود پس minijava یک گرامر LL(K) نیست.