

Baumslag G.

A finitely presented solvable group that is not residually finite.

Math. Z. 1973. V. 133, № 2. P. 125–127.

Доказывается, что группа

$$G = \langle a, s, t; a^2 = 1, s^t = s, a^s = aa^t, [[a, a^t], a] = [[a, a^t], s] = [[a, a^t], t] = 1 \rangle$$

имеет метабелеву фактор-группу по центру и не финитно аппроксимируема.

Ю. Мерзляков