

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В формулировку теоремы 1 нашей работы «Локальная конечность некоторых групп с заданными порядками элементов» (Владикавказский математический журнал. 2009. Том 11, выпуск 4. С. 11–15) необходимо добавить условие $\omega(G) \neq \{1, 2, 3, 5, 15\}$, без которого доказательство этой теоремы перестает быть корректным. Мы благодарны Энрико Ябаре, указавшего нам на эту ошибку. Таким образом, корректная форма теоремы 1 такова:

Теорема 1. Пусть G — группа, для которой

$$2 \in \omega(G) \subseteq \{1, 2, 3, 5, 9, 15\} \text{ и } \omega(G) \neq \{1, 2, 3, 5, 15\}.$$

Тогда верно одно из следующих утверждений.

1. Группа G — расширение абелевой группы периода 3, 5 или 9 посредством группы $\langle t \rangle$ порядка 2, и $a^t = a^{-1}$ для любого элемента $a \in A$.
2. Группа G — расширение элементарной абелевой 2-группы A посредством циклической группы B порядка 1, 3, 5 или 9, действующей свободно на A .
3. $\omega(G) = \{1, 2, 3, 5\}$ и $G \simeq A_5$.
В частности, G локально конечна.

А. Х. Журтов, В. Д. Мазуров