Нам пишут

Письмо в редакцию

В. М. Журавлёв, К. В. Журавлёва

В нашей статье «Телефонные сети и графы с цветными рёбрами» в выпуске 32 «Математического просвещения» допущена неточность в доказательстве теоремы 3 на с. 170. Второй абзац доказательства должен читаться так:

Рассмотрим реализацию полного графа K_{2n} в виде правильного $(2n - 1)$ -угольника $A_1 \dots A_{2n-1}$ со всеми диагоналями и центром O , который соединён со всеми вершинами. Множество рёбер цвета i ($i = 1, \dots, 2n - 1$) состоит из отрезка OA_i , перпендикулярной ему стороны и всех перпендикулярных ему диагоналей. Очевидно, что в каждом таком множестве рёбра не имеют общих вершин. Мы получили правильную раскраску полного графа K_{2n} в $2n - 1$ цвет.

Валерий Михайлович Журавлёв, АО «Туполев», Москва
ZhuravlevVM@mail.ru

Каролина Валерьевна Журавлёва, ООО «Джи И Хэлскеа», Москва
ZhuravlevaKV@mail.ru