

В математический кружок пришло заниматься 20 ребят. Каждый ребенок знаком ровно с 14 другими, причем есть 10 ребят, любые двое из которых знакомы. Докажите, что этот кружок можно разбить на 2-е группы таким образом, чтобы любые двое детей, попавших в одну группу, были знакомы между собой.