

Перед первым уроком в класс приходили школьники, некоторые из которых обменивались рукопожатиями друг с другом. Докажите, что моменту начала первого урока количество школьников, сделавших нечетное число рукопожатий, обязательно окажется четным.

Лемма о рукопожатиях

