

Каждый из людей, когда-либо живших на Земле, сделал определенное число рукопожатий. Докажите, что число людей, сделавших нечетное число рукопожатий, четно.

четность рукопожатий меняется сразу
у 2 человек $ч+ч=2н$ $ч+н=н+ч$ $н+н=2ч$

